

Leena Ylä-Mononen ja Marja-Liisa Lindell (toim.)

Luettelo sallituista suojauskemikaaleista  
30.9.1996

Förteckning över tillåtna skyddskemikalier

**49**

Leena Ylä-Mononen ja Marja-Liisa Lindell (toim.)

Luettelo sallituista suojauskemikaaleista

30.9.1996

Förteckning över tillåtna skyddskemikalier

Helsinki 1996

SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

PAINOPIIKKA:  
Suomen ympäristökeskuksen monistamo  
Helsinki 1996

# SISÄLLYS

1	JOHDANTO .....	5
2	LUETTELOON KÄYTTÖOHJE .....	7
3	SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT .....	9
3.1	Puunsuojakemikaalit .....	9
3.2	Limantorjuntakemikaalit .....	26
4	EDELLISESTÄ LUETTELOSTA POISTETUT SUOJAUSKEMIKAALIT .....	34
4.1	Puunsuojakemikaalit .....	34
4.2	Limantorjuntakemikaalit .....	34
9	SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT .....	65
10	HAKEMISTO .....	70
12	CAS-NUMERON MUKAINEN HAKEMISTO .....	81

# INNEHÅLL

5	INLEDNING .....	35
6	BRUKSANVISNING FÖR FÖRTECKNINGEN .....	37
7	TILLÅTNA SKYDDSKEMIKALIER .....	39
7.1	Träskyddskemikalier .....	39
7.2	Slembekämpningskemikalier .....	56
8	DE SKYDDSKEMIKALIER SOM AVLÄGSNATS FRÅN FÖRRA FÖRTECKNINGEN .....	64
8.1	Träskyddskemikalier .....	64
8.2	Slembekämpningskemikalier .....	64
9	INHEMSKA IMPORTÖRER, TILLVERKARE OCH MARKNADSFÖRARE AV SKYDDSKEMIKALIER .....	65
11	INDEX .....	75
12	INDEX ENLIGT CAS-NUMMER .....	81

Luettelo on luettavissa myös Suomen ympäristökeskuksen [www-sivuilta](http://www.vyh.fi/syke/yritys/kemik/sukeluet.htm).  
Förteckningen kan även läsas via Finlands miljöcentrals [www-sidor](http://www.vyh.fi/syke/yritys/kemik/sukeluet.htm).  
Www-osoite on / Www-adressen är: <http://www.vyh.fi/syke/yritys/kemik/sukeluet.htm>





# 1 JOHDANTO

Kemikaalilain (744/89) 25 §:n mukaan suojauskemikaalin valmistajan tai maahan-tuojan on hankittava valmisteelle Suomen ympäristökeskuksen hyväksyminen. Ennen kemikaalilain voimaantuloa vastaavantyyppinen, mutta sisällöltään suppeampi ennakkotarkastus koski ainoastaan I ja II luokan myrkyiksi luokiteltuja puutavaran suojausaineita.

Suojauskemikaaleilla tarkoitetaan kemikaalilaissa puunsuoja- ja limantorjuntakemi-kaaleja. *Puunsuojakemikaalit* on tarkoitettu käytettäväksi puutavaran käsittelyyn suojaamaan sitä haitallisten eliöiden aiheuttamalta pilaantumiselta tai tuholta. *Limantorjuntakemikaalit* on puolestaan tarkoitettu käytettäväksi jäähdytys- ja kier-tovesijärjestelmissä ehkäisemään pieneliöiden kasvun aiheuttamaa limoittumista ja tukkeutumista tai selluloosamassan ja puupitoisen massan suojaamiseen eliöiden aiheuttamalta pilaantumiselta ja tuholta.

Ilman hyväksymistä ei suojauskemikaaleja saa valmistaa, tuoda maahan, luovuttaa tai käyttää. Maalin tavoin käytettävistä puunsuojakemikaaleista riittää kuitenkin ilmoituksen tekeminen Suomen ympäristökeskukselle.

Kemikaalilain säädökset korvasivat myrkkylain (309/69) säädökset puutavaran suojausmyrkkujen julistamismenettelystä, mutta myrkkylain nojalla annetut julista-mispäätökset ovat edelleen voimassa, edellyttäen että Suomen ympäristökeskus ei ole kemikaalilain nojalla muuta päättänyt. Lisäksi kemikaalilain 66 §:n nojalla on ennen lain voimaantuloa käytössä olleiden suojauskemikaalien valmistus, maahan-tuonti, luovuttaminen ja käyttö sallittu toistaiseksi, mikäli valmisteille on haettu hyväksymistä ennen 1.9.1991.

Suomen ympäristökeskuksen luetteloon sallituista suojauskemikaaleista on koottu kaikki puunsuoja- ja limantorjuntakemikaalit, jotka on hyväksytty viranomais-päätöksellä tai joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittua kemikaalilain siirtymäsäännösten mukaisesti. Näin ollen luettelo sisältää:

- myrkkylain 2 §:n mukaisesti sosiaali- ja terveysministeriön, sosiaali- ja terveyshallituksen tai lääkintöhallituksen **julistamat puutavaran suojausmyrkyt**, joiden hyväksymistä ei ole kemikaalilain nojalla peruutettu tai muutettu;
- ennen 1.9.1990 käytössä olleet, kemikaalilain 66 § 2 momentin mukaisten **siirtymäsäännösten nojalla toistaiseksi sallitut puun-suoja- ja limantorjuntakemikaalit**, eli ne käytössä olleet valmisteet, joille on haettu hyväksymistä 1.9.1991 mennessä;
- kemikaalilain 26 §:n mukaisesti Suomen ympäristökeskukselle ilmoitetut **maalin tavoin käytettävät puunsuojakemikaalit**;
- Suomen ympäristökeskuksen kemikaalilain 27 §:n mukaisesti **hy-väksymät puunsuoja- ja limantorjuntakemikaalit**.

Tämä Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista korvaa 29.9.1995 julkaistun vastaavan luettelon (Suomen ympäristökeskuksen moniste 1). Luetteloon on lisätty uudet valmisteet, joista on tehty hyväksymispäätökset luettelon

päivämäärään mennessä. Lisäksi luettelon tietoihin on tehty korjauksia ja täydennyksiä. Aikaisemmasta luettelosta poistetut valmisteet, joiden käyttö ei siten enää ole sallittu, on lueteltu erikseen (s. 34).

Edellisen luettelon mallin mukaisesti luettelo on merkitty kunkin valmisteen luokitus. Huomattava kuitenkin on, että **luetteloon valmisteen kohdalle merkitty luokitus ei useissa tapauksissa ole viranomaisten tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua tai on muuttumassa, koska uudet luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset (ks. alla, säädökset (6–7) poikkeavat aikaisemmista.**

Lisätietoja hyväksymispäätösten sisällöstä ja mm. niissä asetetuista käytön rajoituksista saa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksiköstä. Samoin kemikaaliyksiköstä saa tiedot luettelon julkaisuajankohdan jälkeen tehdyistä päätöksistä. Seuraava luettelo julkaistaneen syksyllä 1997. Kommentit luettelon tietosisällöstä ja ulkoasusta ovat tervetulleita ja ne voi osoittaa Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliyksikölle.

Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.

---

Suojauskemikaalien ennakko hyväksymis- ja ilmoitusmenettelyä koskevat säädökset:

- 1) *Kemikaalilaki (744/89), 25 – 30 §, 66 §*
- 2) *Suojauskemikaaliasetus (123/94)*
- 3) *Ympäristöministeriön päätös suojauskemikaalien ennakko hyväksymis- ja ilmoitusmenettelystä (256/94)*

Kemikaalien luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset:

- 4) *Kemikaalilaki (744/89, muutokset 84/91, 757/92, 1412/92 ja 558/93)*
- 5) *Kemikaaliasetus (675/93)*
- 6) *Sosiaali- ja terveysministeriön päätös kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (739/93, muutos 636/94)*
- 7) *Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta (635/94)*

Lisätietoa suojauskemikaalien hyväksymismenettelystä:

- 8) *Opas suojauskemikaalin ennakko hyväksymisen hakemiseksi. Nro SY95P0172-042, 10.11.1995, Suomen ympäristökeskus.*

## 2 LUETTELON KÄYTTÖOHJE

Luettelossa valmisteet on ryhmitelty käyttötarkoituksensa mukaisesti puunsuoja-  
kemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Näiden ryhmien sisällä eri valmisteet  
on järjestetty tehoaineittain ja tehoaineet edelleen aakkosjärjestykseen. Valmistee-  
seen, jossa on useampi kuin yksi tehoaine, viitataan kunkin tehoaineen kohdalla.  
Kaikki valmistetta koskevat tiedot esitetään kuitenkin vain sen tehoaineen kohdalla,  
jota valmisteessa on eniten.

Kunkin valmisteen kohdalla on mainittu valmisteen sisältämät *tehoaineet ja niiden  
pitoisuudet (%)* sekä *valmistaja tai maahantuoja (suluissa lisäksi mahdollinen  
markkinoija)*. Yli 1 %:n pitoisuudet on ilmoitettu yleensä kahden ja alle 1 %:n  
pitoisuudet yhden merkitsevän numeron tarkkuudella. Alle 0.1 %:n pitoisuudet  
ilmoitetaan muodossa < 0.1 %. Valmisteen tehoaineet luetellaan pitoisuuksien  
suuruusjärjestyksessä.

Luetteloon on merkitty myös *valmisteen luokitus*. Viiva luokituksen kohdalla  
tarkoittaa, että valmistetta ei luokitella vaaralliseksi. Jos valmisteesta on tehty viran-  
omaispäättös, luetteloon on merkitty myös *valmisteen vahvistettu käyttötarkoitus ja  
kyseisen päätöksen numero*. Päätöksistä on käytetty seuraavia lyhenteitä:

LKHp	lääkintöhallituksen päätös
STHp	sosiaali- ja terveyshallituksen päätös
STMp	sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön päätös
VYHp	vesi- ja ympäristöhallituksen päätös
SYKEp	Suomen ympäristökeskuksen päätös.

Osa valmisteista on tällä hetkellä sallittu kemikaalilain siirtymäsäännösten nojalla,  
eikä niistä ole vielä tehty päätöstä. Näiden valmisteiden kohdalla ei siten ole  
merkintää käyttötarkoituksesta eikä päätöksestä.

Luettelon loppupuolella on luettelo sallittujen suojauskemikaalien valmistajista ja  
maahantuojusta yhteystietoineen.

Luettelon lopussa olevasta *hakemistosta* löytyvät kaikki valmisteet ja tehoaineet  
sivunumeroviittauksineen. Tehoaineiden *CAS-numeroista* (Chemical Abstract  
Service registry number) on erillinen hakemisto.

**Huom!**

**Luetteloon valmisteiden kohdalle merkitty luokitus ei useissa tapauksissa ole viranomaisten tarkistama, vaan se perustuu valmistajan tai maahantuojan ilmoitukseen. Lisäksi useiden valmisteiden luokittelu on voinut muuttua ilmoitetusta, koska 1.8.1993 ja 1.8.1994 voimaantulleet luokittelua ja merkintöjä koskevat säädökset poikkeavat aikaisemmista.**

### 3 SALLITUT SUOJAUSKEMIKAALIT

#### 3.1 Puunsuojakemikaalit

##### Tehoaine

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi, N-; N-alkylbenzyl-dimethylammoniumchloride (CAS-nro 61789-71-7; C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> ) ≈ Bentsalkoniumkloridi, Benzalkonium chloride (CAS-nro 8001-54-5; C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> )			

<b>Basilit KD</b> (ent. Basilit BH) – N-alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi (50)	E.A.Hjelt Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3194A166 9.5.1994 C R34-22
--	--------------	---	---------------------------------------

**Kemwood ACQ 1900**  
ks. kuparitetra-amiini-  
karbonaattihydroksidi

##### Ammoniumbifluoridi; Ammonium bifluoride, (CAS-nro 1341-49-7)

<b>Impro-kapseli</b> – ammoniumbifluoridi (47) – kaliumbifluoridi (23)	Oy Delta-Majoc Ltd	Jälkikyllästysaine; puurakenteiden suojaaminen sinistymistä, lahoa ja hyönteisiä vastaan poranreikäympäysmenetelmällä	LKHp 6946/567/88 C R25-34
<b>Improsol 1</b> – ammoniumbifluoridi (65) – kaliumbifluoridi (30)	Oy Delta-Majoc Ltd	Puutavaran suojaaminen sinistymistä, lahoa ja hyönteisiä vastaan upottamalla, sivelemällä tai ruiskuttamalla	LKHp 6665/567/87 C R25-34

##### Atsakonatsoli; Azaconazole, (CAS-nro 60207-31-0)

**Defence 300 SL**  
ks. kvaternaaristen ammoniumsuolojen seos

##### Bentsalkoniumkloridi; Benzalkonium chloride (CAS-nro 8001-54-5), ks. N-Alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi

**Boracol 10 Rh**  
ks. dinatriumoktaboraatti-tetrahydraatti

**Boracol 50 Rh**  
ks. dinatriumoktaboraatti-tetrahydraatti

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuaja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Mitrol R 48</b> – bentsalkoniumkloridi (40) – guatsatiini (8.0)	Laporte-Kemwood Oy	Sinistymänestoaine; sahata- varan suojaaminen sinisty- mistä ja hometta vastaan upottamalla, sumuttamalla tai sivelemällä	LKHp 2588/567/78 Xi R22-36/38

**Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one (CAS-nro 2634-33-5)**

**Kelohonka puunsuoja I.**

**Kelohonka (teollisuus)**

ks. tributyyliitinanafte-  
naatti

**Peitto-Visa perusmaali 4**

ks. 3-jodi-2-propynylibuty-  
likarbamaatti

<b>Visasol</b> – 1,2-bentsisotiatsolin- 3(2H)-oni (<0.1) – 2,2'-ditio-bis-(N-metyyli- bentsamidi) (<0.1) – 3-jodi-2-propynylibuty- likarbamaatti (<0.1)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A386 4.10.1994 –
---	------------------	--	---------------------------------

**Bis-(N-sykloheksyyli-diatseniumdioksi)kupari I. kupari-HDO; Bis-(N-Cyclohexyldiazeniumdioxy)-  
copper (CAS-nro 15627-09-5)**

**Wolmanit CX-S**

ks. kupari(II)hydroksidi-  
karbonaatti

**Bis(tributyyliitina)oksidi; Bis(tributyltin)oxide (CAS-nro 56-35-9)**

<b>Vacsol EWR 52 A</b> – bis(tributyyliitina)oksidi (1.3)	Hickson Suomi Oy	Teollinen kylläste; puutava- ran kyllästämisen lahoa vas- taan tyhjökylästysmenetel- mällä	LKHp 1283/567/84 Xn F R10-20/21/ 22-36/37/38
--	------------------	---	--

**Boorihappo; Boric acid (CAS-nro 10043-35-3)**

<b>Adolit Holzbau B</b> – boorihappo (10.5) – natriumtetraboraattidekahyd- raatti (9.5)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A453 11.5.1993 Xn R22-36/37/38
<b>Basilit B 85</b> – boorihappo (63)	E. A. Hjelt Oy	Levyjen suoja-aine; puule- vyjen suojaaminen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan lii- maan sekoittamalla	LKHp 2361/567/86 Xn R20/22-33
<b>Basilit B</b> – boorihappo (63)	E. A. Hjelt Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A784 19.11.1993, 9.2.1994 Xn R22-37

**Wolmanit CX-S**

ks. kupari(II)hydroksidika-  
bonaatti

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Boorioksidi; Boron oxide (CAS-nro 1303-86-2)</b>			
<b>Kemwood KB 75</b> – boorioksidi (15) – dikuparimonoksidi (11)	Laporte-Kemwood Oy	Teollinen kylläste; puutava- ran kyllästäminen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan pai- ne- ja osmoosikyllästysme- netelmällä	LKHp 2107/567/84 Xn R20/21/22

**Diarseenipentoksidi; Diarsenic pentoxide (CAS-nro 1303-28-2)****INjecta K33-C**

ks. kromitrioksidi

**Kemwood K 33 tyyppi****C neste**

ks. kromitrioksidi

**Kemwood K 33 tyyppi****C tiiviste**

ks. kromitrioksidi

**OK-K 33 tyyppi C**

ks. kromitrioksidi

**Rentokil CCA type C**

ks. kromitrioksidi

**Rentokil CCA type C60**

ks. kromitrioksidi

**Tanalith CCA oxid typ C****pasta**

ks. kromitrioksidi

**Tanalith CCA oxid typ C****tiiviste**

ks. kromitrioksidi

**Diklofluaniidi; Dichlofluaniid (CAS-nro 1085-98-9)****Gori 22**

ks. tributyyliitinanaftenaatti

**Gori 44**

– diklofluaniidi (0.5)

Gori Oy

Maalin tavoin käytettävä  
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A365  
18.12.1992  
R10**Gori 88**

– diklofluaniidi (0.5)

Gori Oy

Maalin tavoin käytettävä  
puunsuojakemikaaliVYHp 3192A366  
18.12.1992  
R10-20**Gori 240**

– diklofluaniidi (0.5)

Gori Oy (mark-  
kinoija Teknos  
Winter Oy)Puunsuojaus väriverheitä  
vastaan (upotus, kone, sively)

R20/21/22

**Gori 560**

– diklofluaniidi (0.5)

Gori Oy

Sinistymänesto (upotus, kone,  
sively)

R20



Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuaja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Gori 860</b> – diklofluanidi (0.5)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä pin- tasuojausaine värimuutoksia vastaan (ruiskutus)	Xn R10-20
<b>Gori puuöljy</b> – diklofluanidi (0.8)	Gori Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A364 30.8.1992 –
<b>Hempitox 6721</b> ks. tributyyliinanaftenaatti			
<b>Kuulto-Visa</b> – diklofluanidi (1.5)	Gori Oy (mark- kinoja Teknos Winter Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A378 4.10.1994 Xn R10-43
<b>Osmo Color Suojaava Kuultoväri</b> – diklofluanidi (0.5) – etyyliheksaanihapon sink- kisuola (0.3) – permetriini (0.1)	Sarbon Woodwise Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A040 15.2.1992 –
<b>Osmo Color WR Puunsuoja- aine, väritön</b> ks. 2-etyyli-heksaanihapon sinkkisuola			
<b>Peittävä Öljy-Visa</b> – diklofluanidi (0.8)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A385 4.10.1994 R10
<b>Pinotex Classic</b> – diklofluanidi (0.7) – fumesyklox (0.4)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A374 8.4.1993 Xn R10-20-43
<b>Pinotex Extra</b> – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A369 8.4.1993 Xn R10-20-43
<b>Pinotex Hirsipohjuste</b> ks. propikonatsoli			
<b>Pinotex Superdec</b> – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A375 8.4.1993 Xn R10-20-43
<b>Pinotex Uppopohja</b> – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A370 8.4.1993 Xn R10-20
<b>Primatex</b> – diklofluanidi (0.6)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A331 10.5.1993 Xn R10-20
<b>Primatex Super</b> – diklofluanidi (0.7)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp3193A332 10.5.1993 Xi R10-20-43

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Puuöljy</b> – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A373 8.4.1993 Xn R10-20
<b>Teollisuus Pinotex</b> – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A377 8.4.1993 Xn R10-20
<b>Tupapunainen</b> – diklofluanidi (0.3)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A371 8.4.1993 Xn R10-20
<b>Valtti Color</b> – diklofluanidi (0.6)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 1812/500/91 1.8.1991 Xn R10-20/21/ 22-43
<b>Valtti Color Extra</b> – diklofluanidi (0.7)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 1814/500/91 1.8.1991 R10-20
<b>Wolmanol-Fertigbau</b> ks. tris-(N-sykloheksyyli- diatseniumhydroksidi)-alumiini			
<b>VS 88 Puunsuoja</b> –diklofluanidi (0.8)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3194A170 9.5.1994 R10
<b>Värisilmä puunsuoja</b> – diklofluanidi (0.5)	Tikkurila Oy (markkinoija Väri- tukku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp3192A331 10.5.1993 Xn R10-20
<b>Värisilmä puunsuoja Extra</b> – diklofluanidi (0.5)	Tikkurila Oy (markkinoija Väri- tukku Oy)	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp3193A332 10.5.1993 Xi R10-20-43
<b>Öljy-Visa</b> – diklofluanidi (1.2)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A389 4.10.1994 Xi R10-43

(Dikloorifenyyli, 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N'- = Diuron; N'-(3,4-dichlorophenyl)-N-N-dimethylurea (CAS-nro 330-54-1)

#### Dixie-puunsuoja

ks. 2-oktyyli-4-isotiatsolin-  
3-oni

#### Peitto-Visa perusmaali 4

ks. 3-jodi-2-propynylibutyy-  
likarbamaatti

Dikuparimonoksidi; Dicopper monoxide (CAS-nro 1317-39-1)

#### Kemwood KB 75

ks. boorioksidi

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
---	---------------------------------	-----------------	--------------------

Dimetyyli-N-tolyyli-(dikloorifluorimetyyli)-sulfamidi, N,N,- = Tolyfluaniidi; N,N-Dimethyl-N-(4-tolyl)-N-(dichlorofluor-methylthio)-sulfamide = Tolyfluaniide (CAS-nro 731-27-1)

**Aspergol väritön**

ks. 2-etyyli-heksaanihapon  
sinkkisuola

**Peruskyläste väritön**

ks. 2-etyyli-heksaanihapon  
sinkkisuola

Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti; Disodium octaborate, tetrahydrate (CAS-nro 12008-41-2)

<b>Boracol 20</b> – dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (20)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Puurakenteiden suojaaminen lahoa, sinistymistä ja tuho- hyönteisiä vastaan upotta- malla, sivelemällä tai ruis- kuttamalla	LKHp 5035/567/83 Xn R22
<b>Boracol 40</b> – dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (39)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Puurakenteiden suojaaminen lahoa, sinistymistä ja tuho- hyönteisiä vastaan upotta- malla, sivelemällä tai ruis- kuttamalla	LKHp 5035/567/83 Xn R22
<b>Boracol 10 Rh</b> – dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (10) – bentsalkoniumkloridi (2.2)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Puutavaran suojaaminen lahoa, sinistymistä ja homeita vastaan sivelemällä, ruiskut- tamalla ja kastelemalla. (Voidaan käyttää myös kivi- ainespintojen suojaamiseen leviltä ja homeelta.)	VYHp 3541/500/91 12.2.1992 Xn R22-33- 36/37/38
<b>Boracol 50 Rh</b> – dinatriumoktaboraattitetra- hydraatti (50) – bentsalkoniumkloridi (10)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Puurakenteiden suojaaminen lahoa, sinistymistä ja tuho- hyönteisiä vastaan upotta- malla, sivelemällä tai ruis- kuttamalla	STHp 1846/72/91 Xn R22-33- 36/37/38
<b>Impel-Booripuikot</b> –dinatriumoktaboraatti-tetra- hydraatti (100)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Puurakenteiden suojaaminen lahoa ja tuhohyönteisiä vas- taan.	VYHp 3192A085 26.5.1992 Xn R22-36/37

Ditio-bis(N-metyyli-bentsamidi), 2,2-; 2,2-Dithio-bis(N-methyl-benzamide)  
(CAS-nro 2527-58-4)

**Kelohonka puunsuoja I.****Kelohonka (teollisuus)**

ks. tributyylitinanaftenaatti

**Peitto-Visa perusmaali 4**

ks. 3-jodi-2-propynyli-bu-  
tyylikarbamaatti

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Visasol</b> ks. 1,2-bentsisotiatsolin-3(2H)- oni			

**Etyyli-heksaanihapon kuparisuola, 2-;** Copper salt of 2-ethyl hexanoic acid (CAS-nro 22221-10-9)

<b>Peruskyläste vihreä</b> – 2-etyyliheksaanihapon kupa- risuola (13)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A381 4.10.1994 Xn R10-20
---	------------------	--	---

**Etyyli-heksaanihapon natriumsuola, 2-;** Sodium salt of 2-ethyl hexanoic acid (CAS-nro 19766-89-3)

<b>Sinesto B</b> – 2-etyyli-heksaanihapon nat- riumsuola (26) – trimetyylikookosammonium- kloridi (14)	Finnish Chemicals Oy	Sinistymänestoaine; sahata- varan suojaaminen sinisty- mistä ja hometta vastaan upottamalla tai ruiskuttamalla	LKHp 6628/567/83 Xi R22-36/38-43
--	-------------------------	---	-------------------------------------

**Etyyli-heksaanihapon rautasuola, 2-;** Ferric salt of 2-ethyl hexanoic acid (CAS-nro 19583-54-1)

<b>Peruskyläste ruskea</b> – 2-etyyliheksaanihapon rau- tasuola (13) – 2-etyyli-heksaanihapon sink- kisuola (9.0)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A382 4.10.1994 Xn R10
---	------------------	--	--------------------------------------

**Etyyli-heksaanihapon sinkkisuola, 2-;** Zinc salt of 2-ethyl hexanoic acid (CAS-nro 136-53-8)

<b>Aspergol väritön</b> – 2-etyyli-heksaanihapon sink- kisuola (1.2) – N,N,-dimetyyli-N'-tolyyli- (dikloorifluorimetyylitio)- sulfamidi (0.7)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	Xn R10-20
--	------------------	--	-----------

**Osmo Color Suojaava Kuul-  
toväri**  
ks. diklofluanidi

<b>Osmo Color WR Puunsuoja- aine, väritön</b> – 2-etyyli-heksaanihapon sink- kisuola (2) – diklofluanidi (0.5) – permetriini (0.1)	Sarbon Woodwise Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 483/500/92 23.3.1992 –
--	-----------------------	--	-----------------------------------

**Peruskyläste ruskea**  
ks. 2-etyyli-heksaanihapon  
rautasuola

Valmisteet - tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Peruskylläste väritön</b> - 2-etyyli-heksaanihapon sink- kisuola (1.2) - N,N,-dimetyyli-N'-tolyyli- (dikloorifluorimetyylitio)- sulfamidi (0.7)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A380 4.10.1994 Xn R10-20

**Foksiimi; Phoxim** (CAS-nro 14816-18-3)

<b>Basileum SI-84 EC</b> - foksiimi (64)	E.A. Hjelt Oy	Puunsuojakemikaali kuljetus- konttien vanerilevyjen ja vientiin menevien lastulevy- jen suojaamiseen puuta tuhoavia hyönteisiä vastaan	SYKEp SY95P0200 22.12.1995 Xn R10-22-43
---	---------------	--	---

**Fosforihappo; Phosphoric acid** (CAS-nro 7664-38-2)

<b>Rentokil P50</b> - fosforihappo (30) - kromitrioksidi (21) - kuparioksidi (15)	Oy Algol Ab	Teollinen kylläste; puutava- ran suojaaminen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan pai- nekyllästyksellä	STMp 75/623/94 T O R8-49-34-22- 43
--	-------------	---	--

**Furmesykloks** = Dimetyyli-N-cykloheksyyli-N'-metoksi-3-furaanikarbamidi, 2,5-; N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furancarboxamide (CAS-nro 60568-05-0)

**Pinotex Classic**  
ks. diklofluanidi

**Guatsatiini; N,N'''-(iminodi-8,1-octanediyl)bis-guanidine** (CAS-nro 13516-27-3)

**Mitrol R 48**  
ks. bentsalkoniumkloridi

**[(Hydroksymetyyli)amino]-2-metyylipropanoli, 2-; 2-[(Hydroxymethyl)amino]-2-methyl-1-propanol** (CAS-nro 52299-20-4)

**Teollisuus Pinotex VO**  
ks. klooritaloniili

**Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-; 3-Iodine-2-propynylbutyl-carbamate** (CAS-nro 55406-53-6)

<b>Balsami Kuultava Puunsuoja</b> (ent. LM-Kuultava Puunsuoja 600-606) - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Nokian Laatumaa- li Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A310 10.5.1993 -
<b>Eko-Kylläste</b> - 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (1.0)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A039 15.5.1992 -

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Gori 260</b> ks. tributyylitinanaftenaatti (TBTN)			
<b>Gori 350</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- likarbamaatti (0.5)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä puun- suojauskemikaali sinistymän- estoon (ruiskutus, upotus, kone)	–
<b>Gori 353</b> ks. propikonatsoli			
<b>Gori 410</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä pohjus- tusaine sinistymää ja hometta vastaan (ruiskutus, upotus)	VYHp 2620/500/91 Xn R20/21/22-37
<b>Gori 411</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä pohjus- tusaine sinistymistä ja ho- metta vastaan (ruiskutus, upotus)	VYHp 2619/500/91 Xn R20/21/22-37
<b>Gori 530</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä pohjus- tusaine sinistymänestoon (upotus, kone)	–
<b>Gori 730</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Gori Oy	Teollisesti käytettävä pin- tasuojausaine sinisty- mänestoon (kone, sively)	–
<b>Gori 890</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.3)	Gori Oy	Pintasuojausaine sinistymän ja homeen estoon (ruiskutus)	–
<b>Gori vac TH 82</b> ks. tributyylitinanaftenaatti			
<b>Kymppi Peruspohjuste 980-01012</b> – 3-jodi-2-propynyli-butyli- likarbamaatti (0.5)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojauskemikaali	VYHp 3193A810 10.12.1993 Xn R10-20
<b>Peitto-Visa perusmaali 4</b> – 3-jodi-2-propynyli-butyli- likarbamaatti (0.1) – 1,2-bents-isotiatsolin- 3(2H)-oni (<0.1) – N'-(3,4-dikloorifenyli)- N,N-dimetyyliurea (<0.1) – 2,2'-ditio-bis-(N-metyyli- bentsamidi) (<0.1)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojauskemikaali	VYHp 3192A384 4.10.1994 –
<b>Pinotex Base</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.5)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojauskemikaali	VYHp 2850/500/90 23.11.1990 R10

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Valtti Akvacolor</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.1) – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini- 3-oni (<0.1)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A041 15.5.1992 R43
<b>Valtti Pohjaste väritön</b> (ent. Valtti Pohja väritön ja ruskea) – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (0.9)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3698/500/91 14.1.1991 R10-20
<b>Visa puuöljy</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (<0.1)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A388 4.10.1994 Xn R10-20
<b>Visasol</b> ks. 1,2-bents-isotiatsolin- 3(2H)-oni			

#### Kaliumbifluoridi; Potassium bifluoride (CAS-nro 7789-29-9)

**Impro-kapseli**  
ks. ammoniumbifluoridi

**Improsol 1**  
ks. ammoniumbifluoridi

#### Karbendatsiimi; Carbendazim (CAS-nro 10605-21-7)

**Dixie-puunsuoja**  
ks. 2-oktyyli-4-isotiatsolin-  
3-oni

**Kelohonka puunsuoja**  
**1. Kelohonka (teollisuus)**  
ks. tributyylitinanaftenaatti

#### Karbolineumi; Coal-tar distillate (CAS-nro 8001-58-9)

<b>Pikipoika karbolineumi</b> – karbolineumi (100)	Lemminkäinen Oy	Puutavaran suojaaminen la- hoa vastaan	LKHp 6641/567/78 Xi R20/21
---	-----------------	---	-------------------------------

Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one and 2-methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 55965-84-9 seos, CAS-nro 26172-55-4 ja CAS-nro 2682-20-4)

**Peitto Visa perusmaali 1**  
ks. 2-oktyyli-4-isotiatsolin-3-  
oni

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
---	---------------------------------	-----------------	--------------------

**Klooritaloniili** = Tetrakloori-isoftalonitriili; Chlorothalonil (CAS-nro 1897-45-6)

<b>Teollisuus Pinotex VO</b> – klooritaloniili (0.3) – 2[(hydroksymetyyli)amino]-2-metyyli-propanoli (0.2)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A376 31.3.1993 –
--	--------------------	---	---------------------------------

**Kreosoottijly**; Creosote (CAS-nro 8001-58-9)

<b>Kreosoottijly</b> – kreosoottijly (100)	Oy Algol Ab	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekylästyksellä	SYKEp SY95P0057 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosoottijly</b> – kreosoottijly (100)	Metsäliitto SW Oy	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekylästyksellä	SYKEp SY95P0058 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosoottijly</b> – kreosoottijly (100)	Vierumäen Teollisuus Oy	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekylästyksellä	SYKEp SY95P0060 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosoottijly</b> – kreosoottijly (100)	Oy VR-Rata Ab	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekylästyksellä	SYKEp SY95P0059 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosoottijly</b> – kreosoottijly (100)	Höjläkkä Oy	Puutavaran suojaus lahoa vastaan teollisella painekylästyksellä	SYKEp SY95P0061 22.4.1996 T R45-22-36/37/38

**Kromitrioksidi**; Chromium trioxide (CAS-nro 1333-82-0)

<b>Celcure O Oxide</b> – kromitrioksidi (36) – kupari(II)oksidi (14)	Oy Rentokil Ab	Puutavaran suojaus lahoa ja hyönteisiä vastaan painekylästyksellä	SYKEp SY95P0090 8.5.1996 T R49-21/22-35-43
<b>INjecta K33-C</b> – kromitrioksidi (38) – diarseenipentoksidi (24) – kupari(II)oksidi (14)	Outokumpu Harjavalta Metals Oy (markkinoija INjecta Osmose Oy)	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0042 8.5.1996 T R45-24/25-20-35-43
<b>Kemwood K 33 tyyppi C neste</b> – kromitrioksidi (17) – diarseenipentoksidi (10) – kupari(II)oksidi (6.3)	Laporte-Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0037 8.5.1996 T R45-24/25-20-35-43
<b>Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste</b> – kromitrioksidi (27) – diarseenipentoksidi (20) – kupari(II)oksidi (11)	Laporte-Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0038 8.5.1996 T R45-24/25-20-35-43
<b>Kemwood KC 73</b> – kromitrioksidi (20) – kupari(II)oksidi (7.7) – kuparisulfaatti (2.5)	Laporte-Kemwood Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0046 8.5.1996 T R49-21/22-35-43



Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>OK-K 33 tyyppi C</b> – kromitrioksidi (38) – diarseenipentoksidi (24) – kupari(II)oksidi (14)	Outokumpu Harja- valta Metals Oy	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0042 8.5.1996 T R45–24/25–20– 35–43
<b>Rentokil CCA type C</b> – kromitrioksidi (34) – diarseenipentoksidi (25) – kupari(II)oksidi (13)	Oy Rentokil Ab (markkinointi Oy Algol Ab)	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyl- lästyksellä	SYKEp SY95P0041 8.5.1996 T R45–24/25–20– 35–43
<b>Rentokil CCA type C60</b> – kromitrioksidi (29) – diarseenipentoksidi (20) – kupari(II)oksidi (11)	Oy Rentokil Ab	Puutavaran suojaus lahoa, hyönteisiä ja merieliöitä vastaan teollisella painekyl- lästyksellä	SYKEp SY95P0125 8.5.1996 T R45–24/25–20– 35–43
<b>Rentokil P50</b> ks. fosforihappo			
<b>Tanalith CC Oxid</b> – kromitrioksidi (26) – kupari(II)oksidi (11)	Hickson Suomi Oy	Puutavaran suojaus lahoa ja hyönteisiä vastaan teollisella painekyllästyksellä	SYKEp SY95P0047 8.5.1996 T R49–21/22–35–43
<b>Tanalith CCA oxid typ C pasta</b> – kromitrioksidi (36) – diarseenipentoksidi (22) – kupari(II)oksidi (14)	Hickson Suomi Oy	Teollinen kylläste; puutava- ran kyllästäminen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan pai- nekyllästysmenetelmällä	SYKEp SY95P0039 8.5.1996 T R45–24/25–20– 35–43
<b>Tanalith CCA oxid typ C tiiviste</b> – kromitrioksidi (16) – diarseenipentoksidi (10) – kupari(II)oksidi (6.2)	Hickson Suomi Oy	Teollinen kylläste; puutava- ran kyllästäminen lahoa ja tuhohyönteisiä vastaan pai- nekyllästysmenetelmällä	SYKEp SY950040 8.5.1996 T R45–24/25–20– 35–43

**Kupari(II)hydroksidikarbonaatti; Copper(II)hydroxide carbonate, (CAS-nro 12069–69–1)**

<b>Wolmanit CX-S</b> – kupari(II)hydroksidikar- bonaatti (8.1) – bis(N-sykloheksyyli-diat- seniumdioksi)kupari (6.1) – boorihappo (4.0)	BASF Oy	Teollisesti käytettävä puun- kyllästysaine ulkona käytet- tävän puutavaran ja –tuottei- den suojaamiseksi sieniä ja hyönteisiä vastaan	VYHp 3192A342 22.11.1993 Xn R20/22–38–41
--	---------	--	--

**Kuparinaftenaatti; Copper naphthenate (CAS-nro 1338–02–9)**

<b>Ventti vihreä</b> – kuparinaftenaatti (16)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10–20/22
--	--------------	--	--

**Kuparioksidi; Copper oxide (CAS-nro 1317–38–0)**

**Celcure O Oxide**  
ks. kromitrioksidi

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>INjecta K33-C</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Kemwood K 33</b> <b>tyyppi C neste</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Kemwood K 33</b> <b>tyyppi C tiiviste</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Kemwood KC 73</b> ks. kromitrioksidi			
<b>KS-kylläste</b> – kuparioksidi (11-13)	Kemira Chemicals Oy	Tuoreiden puiden kyllästäminen puserrus- ja imumene- telmällä tai märän sahatava- ran suojaaminen liuotus- tai osmoosimenetelmällä	STMp 826/72 Xi R36/37/38
<b>OK-K 33 tyyppi C</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Rentokil CCA type C</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Rentokil CCA type C60</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Rentokil P50</b> ks. fosforihappo			
<b>Tanalith CC Oxid</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Tanalith CCA oxid</b> <b>typ C pasta</b> ks. kromitrioksidi			
<b>Tanalith CCA oxid</b> <b>typ C tiiviste</b> ks. kromitrioksidi			

**Kuparioksini; Copper oxinate (CAS-nro 10380-28-6)**

<b>Mitrol PQ8</b> – kuparioksini (5.0)	Laporte-Kemwood Oy	Sinistymänestoaine; sahata- varan suojaaminen sinisty- mistä ja hometta vastaan upottamalla, sumuttamalla tai sivelemällä	LKHp 2109/567/85 Xn R20/22-36/37/ 38-43
---	-----------------------	---	---

**Kuparisulfaatti; Copper sulphate (CAS-nro 7758-98-7)**

<b>Kemwood KC 73</b> ks. kromitrioksidi
--

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Kuparitetra-amiinikarbonaattihydroksidi; Copper(2+), tetraammine-, carbonate hydroxide (CAS-nro 68833-88-5)</b>			
<b>Kemwood ACQ 1900</b> – kuparitetra-amiinidi- vetykarbonaatti (38-44) – N-alkyylibentsyyli-di- metyyliammoniumkloridi (4.8)	Laporte-Kemwood Oy	Teollinen kylläste; puutava- ran suojaaminen lahoa ja hyönteisiä vastaan painekyl- lästysmenetelmällä	LKHp 0036/567/87 Xn R20/21/22

**Kvaternaaristen ammoniumsuolojen seos; mixture of quaternary ammonium salts**

<b>Defence 300 SL</b> – kvaternaaristen ammonium- suolojen seos (25) – atsakonatsoli (5.0)	Hoechst Norden Suomi Oy	Puutavaran suojaaminen sinistymistä ja homehtumista vastaan upottamalla, ruiskut- tamalla tai tyhjäkyllästys- menetelmällä	STMp 74/623/94 14.12.1994 Xn R20/22-38-41
---	----------------------------	--	---

**Metyleeni-bis(tiosyanaatti); Methylenebis(thiocyanate) (CAS-nro 6317-18-6)**

<b>Ventti ruskea</b> – 2-metyleeni-bis(tiosyanaatti) (0.2) – 2-(tiosyanometyyliitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10-20/22
<b>Ventti väritön</b> – 2-metyleeni-bis(tiosyanaatti) (0.2) – 2-(tiosyanometyyliitio)- bentsotiatsoli (0.2)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10-20/22

**Natriumdikromaatti; Sodium dichromate (CAS-nro 10588-01-9)**

**Kemwood K 33 tyyppi**  
**C tiiviste**  
ks. kromitrioksidi

**Natrium-2-etyyliheksanoaatti, ks. 2-etyyliheksaanihapon natriumsuola****Natriumtetraaboraattidekahydraatti = Booraksi; Sodium borate, decahydrate (CAS-nro 1303-96-4)**

**Adolit Holzbau B**  
ks. boorihappo

Valmisteeet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuojat	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-; 2-Octyl-4-isothiazolin-3-one (CAS-nro 26530-20-1)</b>			
<b>Dixie-puunsuoja</b> – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.2) – N'-(3,4-dikloorifenyyli)N,N-dimetyyliurea (0.1) – karbendatsiimi (<0.1)	Lakkavalmistete Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A238 5.5.1993 Xn R10-20
<b>Kelo puunsuoja väritön</b> ks. tributyyliitinaftenaatti			
<b>Kemtox S 10</b> ks. 2-(tiosyanometyyli-tio)ben-tsiatsoli (TCMTB)			
<b>Peitto Visa perusmaali 1</b> – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (1.1) – 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin ja 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-onin seos (0.1)	Teknos Winter Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A383 4.10.1994 Xi R43
<b>Valtti Akvacolor</b> ks. 3-jodi-2-propynylibutyyl-karbamaatti			
<b>Vinha</b> – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0.1)	Tikkurila Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp/6/500/92 13.2.1992 –

**Permetriini; Permethrin (CAS-nro 52645-53-1)**

- Gori 260**  
ks. tributyyliitinaftenaatti
- Osmo Color Suojaava Kuultoväri**  
ks. diklofluanidi
- Osmo Color WR Puunsuojaine, väritön**  
ks. 2-etyyli-heksaanihapon sinkkisuola
- Wolmanol-Fertigbau**  
ks. tris-(N-sykloheksyyli-diatseniumdihydroksi)-alumiini

**Propikonatsoli; Propiconazole (CAS-nro 60207-90-1)**

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Gori 353</b><br>– propikonatsoli (0.9)<br>– 3-jodi-2-propynylibutyyl-karbamaatti (0.3) | Gori Oy (markkinoija Teknos Winter Oy) | Puun pintasuojaus tuho- ja sinistymäsieniä vastaan (ruiskutus, upotus, kone) | – |
|---|--|--|---|

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Pinotex Hirsipohjuste</b> – propikonatsoli (0.9) – diklofluanidi (0.7)	Akzo Nobel Deco Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A372 8.4.1993 Xi R10-20-43

**Sinkki-2-etyyliheksanoaatti**; ks. 2-etyyli-heksaanihapon sinkkisuola

**Sykloheksyylidiatsenium-dioksikalium, N-; N-Cyclohexyldiazenium-dioxypotassium**  
(CAS-nro 27697-50-3)

<b>Xylogen 25 F</b> – N-sykloheksyylidiatsenium- dioksikalium (25)	BASF Oy	Levyjen suoja-aine; puuta- varan suojaaminen lahoa ja hometta vastaan liimaan se- koittamalla	LKHp 6795/567/79 Xn R20-22-36/ 37/38-40-43
--	---------	--	--

**(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli, 2-, (TCMTB); 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole**  
(CAS-nro 21564-17-0)

<b>Kemtox S 10</b> – 2-(tiosyanometyylitio)bentso- tiatsoli (TCMTB) (12) – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (4.5)	Laporte-Kemwood Oy	Sinistymänestoaine; tuoreen sahatavaran suojaaminen si- nistymistä ja hometta vastaan upottamalla tai ruiskuttamalla	LKHp 2314/567/82 Xi R22-36/37/38- 42/43
--	-----------------------	---	---

**Ventti ruskea**  
ks. metyleeni-bis(tiosyanaatti)

**Ventti väritön**  
ks. metyleeni-bis(tiosyanaatti)

**Tributyylitinanaftenaatti (TBTN); Tri-n-butyltin naphthenate** (CAS-nro 85409-17-2)

<b>Gori 22</b> – tributyylitinanaftenaatti (1.8) – diklofluanidi (0.2)	Gori Oy	Puutavaran suojaaminen lahoa, hometta ja sinistymistä vastaan upottamalla, ruiskut- tamalla tai sivelemällä	LKHp 1881/567/84 Xn R20-36/38
<b>Gori 260</b> – tributyylitinanaftenaatti (TBTN) (1.5) – 3-jodi-2-propynylibuty- likarbamaatti (0.4) – permetriini (0.1)	Gori Oy (mark- kinoija Teknos Winter Oy)	Puutavaran suojaaminen hyönteisiä ja tuhosieniä vas- taan (upotus, ruiskutus)	R20
<b>Gori vac 007</b> – tributyylitinanaftenaatti (1.8)	Gori Oy	Teollinen kylläste; puuta- varan kyllästämisen lahoa, hometta ja sinistymistä vas- taan tyhjiökyllästyksellä	LKHp 1882/567/84 Xn R20-36/38
<b>Gori vac TH 82</b> – tributyylitinanaftenaatti (1.6) – 3-jodi-2-propynyli-buty- likarbamaatti (0.4)	Gori Oy (mark- kinoija Teknos Winter Oy)	Teollinen kylläste; puuraken- teiden kyllästämisen lahoa vastaan tyhjiökyllästyksellä	LKHp 4031/567/89 Xi R36/38

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuaja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Hempitox 6721</b> – tributyyliinanaftenaatti (1.8) – diklofluanidi (0.2)	Oy Hempel's Mari- ne Paints Ab	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A368 16.4.1993 –
<b>Kelohonka puunsuoja I. Kelohonka (teollisuus)</b> – tributyyliinanafte- naatti (0.7) – 1,2-bentsisotiatsoline-3(2H)- oni (<0.1) – 2,2-ditio-bis(N-metyyli- bentsamidi) (<0.1) – karbendatsiimi (<0.1)	Oy Nordex Ab	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A378 23.12.1993 –
<b>Kelo puunsuoja ruskea</b> – tributyyliinanaftenaatti (1.2)	Oy Nordex Ab	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A863 23.12.1993 Xn R10-20
<b>Kelo puunsuoja väritön</b> – tributyyliinanaftenaatti (0.5) – 2-oktyyli-4-isotiatsoliini-3- oni (<0.1)	Oy Nordex Ab	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3192A379 23.12.1993 Xn R10-20
<b>LM-Homeenpoistoliuos (620)</b> – tributyyliinanaftenaatti (9.8)	Nokian Laatumaalit Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali	VYHp 3193A504 6.8.1993 Xn R20/21/22

**Trimetyylikookosammoniumkloridi**; Trimethyl coco ammonium chloride (CAS-nro 61789-18-2)

**Sinesto B**

ks. 2-etyyli-heksaanihapon  
natriumsuola

**Tris-(N-sykloheksyyldiatseniumdihydroksi)-alumiini**; N-Cyclohexyl-N-nitroso-hydroxyl amine  
aluminium salt (CAS-nro 40027-80-3)

<b>Wolmanol-Fertigbau</b> – tris-(N-sykloheksyyli- diatseniumdihydroksi)-alumiini (3.5) – diklofluanidi (0.5) – permetriini (0.2)	BASF Oy	Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali maasta vietävää puutavaraa varten	VYHp 3193A317 21.5.1993 Xn R20
--	---------	---	--------------------------------------

## 3.2 Limantorjuntakemikaalit

### Tehoaine

Valmiste -tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2- = Bronopol; 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol (CAS-nro 52-51-7)			
<b>Bansan 215</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (13-15)	Aspokem Oy (markkinoija Ban- mark Oy)		C R34-22-43
<b>Bansan 257</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (12-13) ~ 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsolin-3-oni (0.9-1.1) ~ 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.3-0.4)	Aspokem Oy (markkinoija Ban- mark Oy)		C R22-34-43
<b>Betz Slime Trol RX-115</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli(12-13) ~ 5-kloori-2-metyyli-4-iso- tiatsolin-3-oni (0.9-1.1) ~ 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.3-0.4)	Aspokem Oy (markkinoija Betz- Dearborn Oy)		C R22-34-43
<b>Betz Slime Trol RX-136</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (13-15)	Aspokem Oy (markkinoija Betz- Dearborn Oy)		C R22-34-43
<b>Fennosan U-52</b> (ent. Fennosan P 72) ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (13-15)	Aspokem Oy (markkinoija Kemi- ra Chemicals Oy)		C R22-34-43
<b>Nopco ENA 248</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (10) ~ 5-kloori-2-metyyli-4-iso- tiatsolin-3-oni (0.8) ~ 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.3)	Henkel-Nopco Oy		C R 20/21/22-34- 36-37-38-43
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P72</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (13-15)	Aspokem Oy		C R22-34-43
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109</b> ~ 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli (12-13) ~ 5-kloori-2-metyyli- 4-iso- tiatsolin-3-oni (0.9-1.1) ~ 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.3-0.4)	Aspokem Oy		C R22-34-43

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Datsometti</b> = Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni, 3,5-; 3,5-Dimethyltetrahydro-2-thio-1,3,5-thiadiazine (CAS-nro 533-74-4)			
<b>Fennosan B 25</b> – datsometti (20)	Kemira Chemicals Oy		C R34-43
<b>Fennosan B 100</b> – datsometti (85)	Kemira Chemicals Oy		Xn R22-36
<b>Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-</b> = Dibromi-3-nitriilipropionamidi, 2,2- = DBNPA; 2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide (CAS-nro 10222-01-2)			
<b>Biobrom C-103 L</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Oy Celego Ab	Kiertovesien käsittelyyn teollisuuden jäähdytys-vesijärjestelmissä sekä pape-ritehtaiden limantorjuntaan	SYKEp SY95P0081 22.6.1995 T C R23-34-22-43
<b>Daracide 7844</b> (ent. Daracide 7802) – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (1.6) – ditioli (1.0)	BetzDearborn Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SY95P0020 22.12.1995 Xn R20-36/38-43
<b>Daracide 7819</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	BetzDearborn Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessivesijärjestelmissä	SYKEp SY95P0048 31.8.1995 Xn R20/22-41-43
<b>Dilurit CS 49</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	Cellkem Oy	Mikrobien torjuntaan paperi- ja kartonkiteollisuudessa	SYKEp SY95P0085 29.9.1995 Xn R20/22-41-43
<b>Dow Antimicrobial 7287</b> – 2,2-dibromi-syanoasetamidi (20)	Dow Suomi Oy	Estämään limanmuodostusta ja tukoksia, joita voi esiintyä vahingollisten mikrobien lisääntyessä, tai suojaamaan selluloosaa ja puumassaa vahingollisilta eliöiltä	SYKEp SY95P0080 21.12.1995 Xn R20/22-38-41-43
<b>Fennosan A 24</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (12)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä	SYKEp SY95P0014 31.8.1995 Xn R20-41-43
<b>Fennosan A 40</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä	SYKEp SY95P0082 19.12.1995 Xn R20/22-38-41-43
<b>Fennosan R 20</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Oy Celego Ab (markkinoija Kemira Chemicals Oy)	Kiertovesien käsittelyyn teollisuuden jäähdytys-vesijärjestelmissä sekä pape-ritehtaiden limantorjuntaan	SYKEp SY95P0081 22.6.1995 T R23-34-22-43
<b>Fennosan R 20 V</b> – 2,2-dibromi-2-syanoasetamidi (20)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobien torjuntaan teollisuuden kiertovesijärjestelmissä sekä lietteiden ja massan säilönnässä	SYKEp SY95P0083 22.6.1995 T C R23-34-22-43



Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Ditioli</b> = Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-; 4,5-Dichloro-3-oxo-1,2-dithiole (CAS-nro 1192-52-5)			
<b>Daracide 7844</b> ks. 2,2-dibromi-2-syano- asetamidi			
<b>Daracide 7816</b> – ditioli (2.5)	BetzDearborn Oy	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuuden prosessi- vesijärjestelmissä	SYKEp SY95P0019 22.12.1995 Xn R20-36-43
<b>Etikkahappo</b> ; Acetic acid (CAS-nro 64-19-7)			
<b>Desirox</b> ks. vetyperoksidi			
<b>Nalco 74700</b> ks. vetyperoksidi			
<b>Glutaraldehydi</b> = Pentaanidiaali, 1,5-; Glutaraldehyde (CAS-nro 111-30-8)			
<b>Aquacur<sup>R</sup> Water Treatment Microbiocide 550</b> – glutaraldehydi (50-52)	Aspokem Oy		Xi R22-38-41-43
<b>Bansan 500</b> – glutaraldehydi (50-52)	Aspokem Oy (markkinoija Ban- mark Oy)		Xi R22-38-41-43
<b>Biosperse 254</b> – glutaraldehydi (50-52)	Cellkem Oy (mark- kinoija Drew In- dustrial Oy)		Xi R22-38-41-43
<b>Cell'link A</b> – glutaraldehydi (50)	BASF Oy (mark- kinoija Cellkem Oy)		C R22-34-43
<b>Daracide 7815</b> – glutaraldehydi (50-52)	Aspokem Oy (mar- kkinoija BetzDear- born Oy)		Xi R22-38-41-43
<b>Daracide 7848</b> – glutaraldehydi (7.5) – 5-kloori-2-metyyli-4-iso- tiatsolin-3-oni (1.4) – 2-metyyli-4-isotiatsolin-3- oni (0.5)	BetzDearborn Oy		Xi R36/38-43
<b>Dilurit CS 46</b> – glutaraldehydi (50-52)	Cellkem Oy		Xi R22-38-41-43
<b>Fennosan GL 10</b> – glutaraldehydi (50-52)	Aspokem Oy (markkinoija Kemi- ra Chemicals Oy)		C R20/22-34-41-43

Valmisteeet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Nalcon 7634</b> – glutaraldehydi (50–52)	Suomen Nalco Oy		Xi R22–38–41–43
<b>Nopocide ENA 312</b> – glutaraldehydi (50)	Henkel-Nopco Oy		C R21/22–36–38
<b>Pintox G.A.</b> – glutaraldehydi (50–52)	Aspokem Oy (markkinoija Che- mec Oy)		Xi R22–38–41–43
<b>Piror<sup>R</sup> Slimicide 850</b> – glutaraldehydi (50–52)	Aspokem Oy		Xi R22–38–41–43
<b>Protectol GDA</b> – glutaraldehydi (50)	BASF Oy		C R22–34–43

**Kalium-N-hydroksymetyyli-N-metyyliditiokarbamaatti; Potassium-N-Hydroxymethyl-N-methylditiocarbamate (CAS-nro 51026–28–9)**

<b>Busan 52</b> – kalium-N-hydroksymetyyli- N-metyyliditiokarbamaatti (32)	Oy Banmark Ab	C R22–34–43
--	---------------	-------------

**Kloori, Cl<sub>2</sub>; Chlorine (CAS-nro 7782–50–5)**

<b>Kloori Oulu 900</b> – nestekloori (100)	Veitsiluoto Oy	T R23–36/37/38
<b>Nestekloori</b> – kloori (100)	Finnish Chemicals Oy	T R23–36/37/38

**Klooridioksidi, ClO<sub>2</sub>; Chlorine oxide (CAS-nro 10049–04–4)**

<b>Klooridioksidi</b> vesiliuos: – ClO <sub>2</sub> (0.6–0.8) – Cl <sub>2</sub> (n. 0.2)	Finnish Chemicals Oy	Xi R36/37/38
<b>Klooridioksidi</b> – klooridioksidi (0.9)	Veitsiluoto Oy	T R23–36/37/38

**Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 5- ja Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 2-; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one and 2-methyl-4-isothiazoline-3-one; (CAS-nro 55965–84–9 seos, CAS-nro 26172–55–4 ja CAS-nro 2682–20–4)**

**Bansan 257**  
ks. 2-bromi-2-nitropropaani-  
1,3-dioli

**Betz Sline Trol RX-115**  
ks. 2-bromi-2-nitropropaani-  
1,3-dioli

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Biosperse 250</b> – 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni (1.6) – 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni (0.6)	Cellkem Oy (mark- kinoija Drew In- dustrial Oy)	Limantorjuntaan ja säilöntään eli mikrobien hallintaan pa- peri- ja kartonkiteollisuudes- sa	SYKEp SY95P0194 5.9.1996 C R34-43
<b>Daracide 856</b> – 5-kloori-2-metyyli-4-iso- tiatsolin-3-oni (1.5) – 2-metyyli-4-isotiatsolin-3- oni (0.6)	BetzDearborn Oy		C R34-43
<b>Daracide 7848</b> ks. glutaraldehydi			
<b>Dilurit CS 50</b> – 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsolin-3-oni (1.6) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.5)	Cellkem Oy	Limantorjuntaan ja säilöntään eli mikrobien hallintaan pa- peri- ja kartonkiteollisuudes- sa	SYKEp SY95P0192 12.2.1996 C R34-43
<b>Fennosan IT 21</b> – 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsolin-3-oni (1.5) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.6)	Kemira Chemicals Oy	Mikrobientorjuntaan teolli- suuden kiertovesijärjestel- missä sekä [lietteiden ja] massan säilönnässä	SYKEp SY95P0193 12.3.1996 C R34-43
<b>Kathon<sup>R</sup> WTE</b> – 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni (1.2) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.4)	Oy Celego Ab	Limantorjuntaan paperi- ja selluteollisuudessa	SYKEp SY95P0143 12.3.1996 C R34-43
<b>Mergal<sup>R</sup> WP1 CS</b> – 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni (1.6) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.6)	Cellkem Oy	Limantorjuntaan ja säilöntään eli mikrobien hallintaan pa- peri- ja kartonkiteollisuudes- sa	SYKEp SY95P0194 12.3.1996 C R34-43
<b>Nalcon 7647</b> – 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni (1.1) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.4)	Suomen Nalco Oy		C R20/21/22-38- 41-43
<b>Nopco 26-S</b> – 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni (1.5) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.6)	Henkel-Nopco Oy	Limaa muodostavia mikrobe- ja vastaan massa- ja paperi- teollisuudessa	SYKEp SY95P0196 12.3.1996 C R34-43
<b>Nopco ENA 248</b> ks. 2-bromi-2-nitropropani- 1,3-dioli			
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109</b> ks. 2-bromi-2-nitropropani- 1,3-dioli			

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
<b>Slime Trol RX-68</b> – 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni (1.2) – 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-oni (0.4)	BetzDearborn Oy		C R34-43

## Levaanihydraasi-entsyymi; Levane hydrolase enzyme

<b>EDC-1</b> – levaanihydraasientsyymi	Henkel-Nopco Oy	-
---	-----------------	---

## Metyleeni-bis(tiosyanaatti); Methylenebisthiocyanate (CAS-nro 6317-18-6)

<b>Busan 1009</b> – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10.5) – 2-(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (10.5)	Oy Banmark Ab	Xn R20-21/22-36- 43
<b>Daracide 7849</b> – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	BetzDearborn Oy	Xn R22-36/38-43
<b>Dilurit CS 53</b> – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Cellkem Oy	Xn R22-36/38-43
<b>Fennosan M9</b> – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (9.0)	Kemira Chemicals Oy	C R20/22-34-43
<b>Fennosan MT2</b> – 2(tiosyanometyylitio)- bentsotiatsoli (10) – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Kemira Chemicals Oy	C R20/22-34-42/43
<b>Tolcide MC</b> – metyleeni-bis(tio- syanaatti) (10)	Albright & Wilson Myyntikonttori	Xn R20/21/22-36/38

## Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 2-; 2-Methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nro 2682-20-4)

<b>Bausan 257</b> ks. 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli
<b>Betz Slime Trol RX-115</b> ks. 2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-dioli
<b>Biosperse 250</b> ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso- tiatsolin-3-oni

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
---	---------------------------------	-----------------	--------------------

**Daracide 856**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Daracide 7848**

ks. glutaraldehydi

**Dilurit CS 50**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Fennosan IT21**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Kathon<sup>R</sup> WTE**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Mergal<sup>R</sup> WP 1 CS**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Nalcon 7647**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Nopco 26-S**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Nopco ENA 248**ks. 2-bromi-2-nitropropani-  
1,3-dioli**Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109**ks. 2-bromi-2-nitropropani-  
1,3-dioli**Slime Trol RX-68**ks. 5-kloori-2-metyyli-4-iso-  
tiatsolin-3-oni**Natriumhypokloriitti, NaClO; Sodium hypochlorite (CAS-nro 7681-52-9)****Natriumhypokloriitti**

– natriumhypokloriitti (10–15)

Finnish Chemicals  
Oy

C R31–34

**Natriumhypokloriitti****OULU 920**  
– natriumhypokloriitti (10)

Veitsiluoto Oy

C R31–34

**Peretikkahappo; Peracetic acid (CAS-nro 79-21-0)****Desirox**

ks. vetyperoksidi

Valmisteet – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuoja	Käyttötarkoitus	Päätös Luokitus
---	---------------------------------	-----------------	--------------------

**Nalco 74700**  
ks. vetyperoksidi

Poly[oksyetyleeni-bis(dimetyyli-iminoetyleeni)-dikloridi]; Poly[oxyethylene(dimethylimino)ethylene-dichloride] (CAS-nro 31075-24-8)

<b>Busan 77</b> – poly[oksyetyleeni-bis- (dimetyyli-iminoetyleeni)- dikloridi] (60-62)	Oy Banmark Ab	–	
---	---------------	---	--

(Tiosyanometyyli)bensotiaatsoli, 2-, (TCMTB); 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole (CAS-nro 21564-17-0)

**Busan 1009**  
ks. metyleeni-(bistiosyanaatti)

**Fennosan MT2**  
ks. metyleeni-(bistiosyanaatti)

Vetyperoksidi; Hydrogen peroxide (CAS-nro 7722-84-1)

<b>Desirox</b> – vetyperoksidi (10-35) – etikkahappo (4-30) – peretikkahappo (1-17)	Oy Finnish Peroxi- des Ab (markkinointi myös Cellkem Oy)	Limantorjuntaan	VYHp 3193A668 1.7.1994 O C R8-34-22-41
<b>Nalco 74700</b> – vetyperoksidi (10-35) – etikkahappo (4-30) – peretikkahappo (1-17)	Oy Finnish Peroxi- des Ab (markkinointi ja Suomen Nalco Oy)	Limantorjuntaan	SYKEp SY96P0142 20.6.1996 O C R8-34-22-41
<b>Vetyperoksidi</b> (35 / 50)	Oy Finnish Peroxides Ab (markkinointi myös Cellkem Oy)		C R34

## 4 EDELLISESTÄ LUETTELOSTA POISTETUT SUOJAUS-KEMIKAALIT

Seuraavassa lueteltujen suojauskemikaalien valmistus, maahantuonti, luovutus ja käyttö ei enää ole sallittu:

Valmiste – tehoaine, pitoisuus (%)	Valmistaja tai maa- hantuaja	Käyttötarkoitus	Päätös
<b>4.1 Puunsuojakemikaalit</b>			
<b>Cobra DFCK</b> – natriumfluoridi (56) – dinitrofenoli (22) – kupariasetaatti (10) – kaliumdikromaatti (8.0)	Teppo K. Arvelo & Co Ky	Jälkikyllästysaine; pylväiden suojaaminen lahoa vastaan injektiomenetelmällä	VYHp 3194A126 13.10.1994. Käyttö sallittu 30.11.1996 asti.
<b>Hickson Antiblu 3738</b> – metyleeni-bis(tiosyanaatti) (10)	Hickson Suomi Oy	Sinistymänestoaine; sahata- varan suojaaminen sinistymistä ja hometta vastaan upottamalla tai ruiskuttamalla	SYKEp SY95P0024 9.9.1996
<b>Kreosootti puunkylläste</b> – kreosoottioöljy (100)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Puutavaran suojaaminen lahoa, sinistymistä ja hometta vastaan sivelemällä tai upottamalla	VYHp 3193A854 11.11.1993
<b>Sadolin Sadovac 561-2355</b> – bis(tributyylitina)oksidi (0.9)	Akzo Nobel Deco Oy	Teollinen kylläste; puutavaran kyllästämisen lahoa vastaan tyhjäkyllästysmenetelmällä	SYKEp SY96P0190 2.9.1996
<b>Woodgard EC</b> – 3-jodi-2-propynylibutyli- karbamaatti (6.7) – karbendatsiimi (4.0)	Akzo Nobel Deco Oy	Sinistymänestoaine; puutavaran suojaaminen sinistymistä ja hometta vastaan upottamalla tai ruiskuttamalla	SYKEp SY96P0190 2.9.1996

## 4.2 Limantorjuntakemikaalit

<b>Mitco CC-48LC</b> – 2-bromi-2-nitropropani- 1,3-dioli (13-15)	Aspokem Oy (markkinoija Drew Industrial Oy)	SYKEp SY96P0177 12.8.1996
<b>Mitco CC-49 LC</b> – glutaraldehydi (50-52)	Aspokem Oy (markkinoija Drew Industrial Oy)	SYKEp SY96P0177 12.8.1996

## 5 INLEDNING

Enligt 25 § i kemikalielagen (744/89) måste tillverkare eller importör av skydds-kemikalie införskaffa Finlands miljöcentrals godkännande av produkten. Före kemikalielagen trädde i kraft gällde en motsvarande men mindre omfattande förhandsgranskning endast sådana träskyddskemikalier som hade klassificerats som gifter av klass I eller II.

Med skyddskemikalier avses i kemikalielagen träskydds- och slembekämpningskemikalier. *Träskyddskemikalier* är avsedda att användas för att skydda trävaror mot skador förorsakade av organismer. *Slembekämpningskemikalier* är avsedda att användas i kylvatten- och cirkulationsvattensystem för att inhibera slembildning och tilltäppningar förorsakade av mikrober eller för att skydda cellulosa- eller trähaltig massa för skador förorsakade av organismer.

Utan godkännande får skyddskemikalier inte tillverkas, importeras, överlåtas eller användas. För träskyddskemikalier som används på samma sätt som målarfärg räcker dock en anmälan till Finlands miljöcentral.

Föreskrifterna i kemikalielagen ersatte stadgandena i giftlagen (309/69) gällande förklaringsförfarande, men de förklaringsbeslut som har fattats enligt giftlagen är fortfarande i kraft, förutsatt att Finlands miljöcentral inte med stöd av kemikalielagen har beslutat något annat. Dessutom har enligt 66 § i kemikalielagen tillsvidare tillåtits tillverkning, import, överlåtande och användning av kemikalier som var i bruk före lagen trädde i kraft, förutsatt att ansökan om godkännande av kemikalierna har gjorts före 1.9.1991.

I Finlands miljöcentrals förteckning över tillåtna skyddskemikalier ingår alla träskydds- och slembekämpningskemikalier, som antingen har godkänts med stöd av myndighetsbeslut eller som får tillverkas, importeras, överlåtas och användas med stöd av övergångsstadgandena i kemikalielagen. Följaktligen innehåller förteckningen:

- **de skyddsgifter för trävaror** om vilka social- och hälsovårdsministeriet, social- och hälsostyrelsen eller medicinalstyrelsen har utfärdat förklaring enligt 2 § i giftlagen, förutsatt att något annat inte har beslutats med stöd av kemikalielagen;
- **träskydds- och slembekämpningskemikalier** som varit i bruk före 1.9.1990 och **som enligt övergångsstadgandena** i kemikalielagens 66 § 2 moment **är tillåtna tillsvidare**, eller med andra ord de i bruk varande produkter för vilka ansökan om godkännande har gjorts före 1.9.1991;
- **de träskyddskemikalier som används som målarfärg** och för vilka anmälan gjorts till Finlands miljöcentral enligt 26 § i kemikalielagen;
- **träskydds- och slembekämpningskemikalier** som Finlands miljöcentral har godkänt enligt 27 § i kemikalielagen.



Denna förteckning över tillåtna skyddskemikalier som är uppgjord av Finlands miljöcentral, ersätter den motsvarande förteckning som publicerades 29.9.1995 (Finlands miljöcentrals duplikat nr 1). Förteckningen har kompletterats med de nya produkter som godkännts före förteckningens datum. Dessutom har uppgifterna i förteckningen korrigerats och kompletterats. De produkter, som har avlägsnats från den tidigare förteckningen och vilkas användning inte längre är tillåten, har listats separat (s. 64).

Varje produkts klassificering har införts i förteckningen. Man bör dock observera att **den klassificering som införts för varje produkt i flera fall inte granskats av myndigheterna utan baserar sig endast på tillverkarens eller importörens uppgifter. Dessutom kan klassificeringen av många produkter ha ändrats eller håller på att ändra som en följd av att de nya bestämmelserna (se nedan, bestämmelserna 6–7) angående klassificering och märkning avviker från tidigare bestämmelser.**

Finlands miljöcentrals enhet för kemikalier ger ytterligare information om innehållet i besluten om godkännande, exempelvis om begränsningar av medlens användning. Likaså ger enheten för kemikalier uppgifter om beslut som gjorts efter publiceringen av denna förteckning. Nästa förteckning torde publiceras hösten 1997. Kommentarer till förteckningens sakinnehåll och utseende är välkomna och sådana kan riktas till Finlands miljöcentrals enhet för kemikalier.

Förteckningen är avsedd att betjäna främst kontroll- och tillsynsmyndigheter, men även företagare och övriga som behöver denna information.

---

Föreskrifter gällande förhandsgodkännande- och anmälningsförfarande för skyddskemikalier:

- 1) *Kemikalielagen (744/89), 25–30 §, 66 §*
- 2) *SkyddskemikaliEFörordning (123/94)*
- 3) *Miljöministeriets beslut om förhandsgodkännande- och anmälningsförfarande för skyddskemikalier (256/94)*

Föreskrifter angående klassificering och märkning av kemikalier:

- 4) *Kemikalielagen (744/89, ändringar 84/91, 757/92, 1412/92 och 558/93)*
- 5) *KemikaliEFörordningen (675/93)*
- 6) *Social- och hälsovårdsministeriets beslut om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier (739/93, förändring 636/94)*
- 7) *Social- och hälsovårdsministeriets beslut om en förteckning över farliga ämnen (635/94)*

Tilläggsinformation om godkänningsprocedur av förfarande för skyddskemikalier:

- 8) *Instruktion för ansökan om förhandsgodkännande av skyddskemikalier. Nr SY95P0172–042, 10.11.1995, Finlands miljöcentral.*

## 6 BRUKSANVISNING FÖR FÖRTECKNINGEN

I förteckningen har produkterna uppdelats enligt sitt användningsområde i träskydds- och slembekämpningskemikalier. Inom dessa grupper har olika produkter ordnats enligt verksamt ämne och de verksamma ämnena för sin del i alfabetisk ordning. Alla de nedan nämnda uppgifterna om sådana produkter som innehåller flera än ett verksamt ämne finns beskrivna endast under det verksamma ämne som ingår med den högsta halten i produkten, och under de övriga verksamma ämnena finns endast produktens namn och en hänvisning till ämnet med den högsta halten.

För varje produkt nämns de ingående *verksamma ämnena* och *deras halter (%)* samt *tillverkare eller importör (samt inom parentes eventuella marknadsförare)*. Halter över 1 % anges med två gällande siffror och halter under 1 % med en gällande siffra. Halter mindre än 0,1 % anges i formen < 0,1 %. De aktiva ämnenas ordningsföljd bestäms av deras halter i produkten.

I förteckningen anges också *produktens klassificering*. Ett streck i stället för produktens klassificering innebär att produkten inte klassificerats som farlig. Om det föreligger ett myndighetsbeslut om produkten anges också *fastställt användningsområde* och *numret på ifrågavarande beslut*. Besluten förkortas enligt följande:

MSb	beslut av medicinalstyrelsen
SHSb	beslut av social- och hälsostyrelsen
SHMb	beslut av social- och hälsovårdsministeriet
VMSb	beslut av vatten- och miljöstyrelsen
FMCb	beslut av Finlands miljöcentral.

En del av produkterna är för närvarande tillåtna med stöd av övergångsstadgandena i kemikalielagen och beslut gällande dem har ännu inte fattats. För dessa produkters del föreligger inte uppgifter om användningsändamål och beslut.

I slutet av förteckningen finns en förteckning över de godkända skyddskemikaliernas tillverkare och importörer samt deras kontaktuppgifter.

I *indexet* i slutet av förteckningen ingår alla produkter och verksamma ämnen med tillhörande sidhänvisningar. De verksamma ämnenas *CAS-nummer* (Chemical Abstract Service registry number) ingår i ett separat index.

**Obs!**

**Den klassificering som i förteckningen nämns i samband med produkten är i många fall inte granskad av någon myndighet, utan den baserar sig på producentens eller importörens uppgifter. Dessutom kan en del produkters klassificering ha ändrats på grund av att de regler om klassificering och märkning som trädde i kraft 1.8.1993 och 1.8.1994 avviker från tidigare regler.**

## 7 TILLÅTNA SKYDDSKEMIKALIER

### 7.1 Träskyddskemikalier

#### Verksamt ämne

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

Alkylbensyl–dimetylammoniumklorid, N–; N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride (CAS-nr 61789–71–7; C<sub>8</sub>–C<sub>18</sub>) ≈ Bensalkonklorid; Benzalkonium chloride (CAS-nr 8001–54–5; C<sub>8</sub>–C<sub>10</sub>)

#### Basilit KD

(f. Basilit BH)  
– N-alkylbensyl–dimetylammoniumklorid (50)

E.A.Hjelt Ab

Träskyddsmedel som används  
såsom målarfärg

VMSb 3194A166  
9.5.1994  
C R43–22

#### Kemwood ACQ 1900

se koppartetra–aminvätekar  
bonathydroxid

Ammoniumbifluorid; Ammonium bifluoride (CAS-nr 1341–49–7)

#### Impro–kapsel

– ammoniumbifluorid (47)  
– kaliumbifluorid (23)

Ab Delta–Majoc  
Ltd

Efterimpregneringsmedel;  
skyddande av träkonstruktion  
mot blånad, röta och insekter  
genom tillämpning av borrhålsmetoden

MSb 6946/567/88  
C R25–34

#### Improsol 1

– ammoniumbifluorid (65)  
– kaliumbifluorid (30)

Ab Delta–Majoc  
Ltd

Skyddande av trävara mot  
blånad, röta och insekter  
genom doppning, strykning  
eller sprutning

MSb 6665/567/87  
C R25–34

Atsakonatsol; Azaconazole, (CAS-nr 60207–31–0)

#### Defence 300 SL

se kvaternära ammoniumsalt,  
blandning av

Bensalkonklorid; Benzalkonium chloride (CAS-nr 8001–54–5), se N-alkylbensyl–dimetylammoniumklorid

#### Boracol 10 Rh

se dinatriumoktaborat–  
tetrahydrat

#### Boracol 50 Rh

se dinatriumoktaborat–  
tetrahydrat

#### Mitrol R 48

– bensalkonklorid (40)  
– guazatin (8)

Laporte–Kemwood  
Ab

Träskyddsmedel mot blånad;  
skyddande av sågvara mot  
blånad och mögel genom  
doppning, besprutning eller  
genom bestrykning

MSb 2588/567/78  
Xi R22–36/38

Preparat - verksam ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Bensisotiazolin-3(2H)-on, 1,2-; 1,2-Benzisothiazoline-3(2H)-one (CAS-nr 2634-33-5)</b>			
<b>Kelohonka träskydd I.</b>			
<b>Kelohonka (industri)</b>			
se tributyltennaftenat			
<b>Visa Täcklasyr basfärg 4</b>			
se 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat			
<b>Visasol</b> - 1,2-bensisotiazolin- 3(2H)-on (<0.1) - 2,2-ditiobis(N-metyl- bensamid) (<0.1) - 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (<0.1)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A386 4.10.1994 -
<b>Bis-(N-cyklohexyldiazeniumdioxi)koppar, Cu-HDO; Bis-(N-cyklohexyldiazeniumdioxo)copper, (CAS-nr 15627-09-5)</b>			
<b>Wolmanit CX-S</b>			
se koppar(II)hydroxidkarbonat			
<b>Bis(tributyltenn)oxid; Bis(tributyltin)oxide (CAS-nr 56-35-9)</b>			
<b>Vacsol EWR 52 A</b> - bis(tributyltennoxid) (1.3)	Hickson Suomi Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta genom vakuum- impregnering	MSb 1283/567/84 Xn F R10-20/21/22, 36/37/38
<b>Boroxid; Boron oxide (CAS-nr 1303-86-2)</b>			
<b>Kemwood KB 75</b> - boroxid (16) - dikopparmonoxid (11)	Laporte-Kemwood Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta och skadeinsekter genom tryck- och osmos- impregneringsmetod	MSb 2107/567/84 Xn R20/21/22
<b>Borsyra; Boric acid, (CAS-nr 10043-35-3)</b>			
<b>Adolit Holzbau B</b> - borsyra (10.5) - natriumtetraborat- dekahydrat (9.5)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A453 11.5.1993 Xn R22-36/37/38
<b>Basilit B 85</b> - borsyra (63)	E. A. Hjelt Ab	Skyddsmedel för skivor; mot röta och skadeinsekter i trä- baserade skivor genom in- blandning i lim	VMSb 2361/567/86 Xn R20/22-23
<b>Basilit B</b> - borsyra (63)	E. A. Hjelt Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A784 19.11.1993, 9.2.1994 Xn R22-37

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

**Wolmanit CX-S**

se koppar(II)hydroxidkarbonat

**Cyklohexyl-diazenium-dioxikali-um, N-; N-Cyclohexyldiazenium-dioxypotassium (CAS-nr 27697-50-3)****Xyligen 25 F**

– N-cyklohexyl-diazenium-dioxikali-um (25)

BASF Ab

Skyddsmedel för skivor; mot röta och mögel i träbaserade skivor genom inblandning i lim

MSb 6795/567/79  
Xn R20-22-36/37/  
38-40-43**Diarsenikpentoxid; Diarsenic pentoxide (CAS-nr 1303-28-2)****INjecta K33-C**

se kromtrioxid

**Kemwood K 33**

typ C vätska

se kromtrioxid

**Kemwood K 33**

typ C koncentrat

se kromtrioxid

**OK-K 33 typ C**

se kromtrioxid

**Rentokil CCA type C**

se kromtrioxid

**Rentokil CCA type C60**

se kromtrioxid

**Tanalith CCA oxid**

typ C koncentrat

se kromtrioxid

**Tanalith CCA oxid**

typ C pasta

se kromtrioxid

**Diklofluamid; Dichlofluamid (CAS-nr 1085-98-9)****Gori 22**

se tributyltennaftenat

**Gori 44**

– diklofluamid (0.5)

Gori Ab

Träskyddsmedel som används såsom målarfärg

VMSb 3192A365  
18.12.1992  
R10**Gori 88**

– diklofluamid (0.5)

Gori Ab

Träskyddsmedel som används såsom målarfärg

VMSb 3192A366  
18.12.1992  
R10-20

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Gori 240</b> – diklofluanid (0.5)	Gori Ab (marknadsföring Teknos Winter Ab)	Träskyddsmedel mot blånad (doppning, maskin, bestryk- ning)	R20/21/22
<b>Gori 560</b> – diklofluanid (0.5)	Gori Ab	Träskyddsmedel mot blånad (doppning, maskin, bestryk- ning)	R20
<b>Gori 860</b> – diklofluanid (0.5)	Gori Ab	Industriellt träskyddsmedel mot blånad (besprutning)	Xn R10–20
<b>Gori träolja</b> – diklofluanid (0.8)	Gori Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A364 30.8.1992 –
<b>Hempitox 6721</b> se tributyltennaftenat			
<b>Kuultto-Visa</b> – diklofluanid (1.5)	Gori Ab (marknadsföring Teknos Winter Ab)	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A378 4.10.1994 Xn R10–43
<b>Osmo Color Skyddande lasurfärg</b> – diklofluanid (0.5) – 2-etylhexansyrans zinksalt (0.3) – permetrin (0.1)	Sarbon Woodwise Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A040 15.2.1992 –
<b>Osmo Color WR Träskydds- medel, färglös</b> se 2-etylhexansyrans zinksalt			
<b>Pinotex Classic</b> – diklofluanid (0.7) – furmesyklox (0.4)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A374 8.4.1993 Xn R10–20–43
<b>Pinotex Extra</b> – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A369 8.4.1993 Xn R10–20–43
<b>Pinotex Stockgrund</b> se propikonatsol			
<b>Pinotex Superdec</b> – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A375 8.4.1993 Xn R10–20–43
<b>Pinotex Uppopphja</b> – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A370 8.4.1993 Xn R10–20
<b>Primatex</b> – diklofluanid (0.6)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A331 10.5.1993 Xn R10–20

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Primatex Super</b> –diklofluanid(0.7)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A332 10.5.1993 Xi R10–20–43
<b>Teollisuus Pinotex</b> – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A337 8.4.1993 Xn R10–20
<b>Träolja</b> – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A373 8.4.1993 Xn R10–20
<b>Tupapunainen</b> – diklofluanid (0.3)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A371 8.4.1993 Xn R10–20
<b>Valtti Color</b> – diklofluanid (0.6)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 1812/500/91 1.8.1991 Xn R10–20/21/22– 43
<b>Valtti Color Extra</b> – diklofluanid (0.7)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 1814/500/91 1.8.1991 R10–20
<b>Visa Oljetäcklasyr</b> – diklofluanid (0.8)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A385 4.10.1994 R10
<b>Wolmanol-Fertigbau</b> se tris-(N-syklohexyldi- atseniumhydroksid)-alumin			
<b>VS 88 Träskydd</b> – diklofluanid (0.8)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3194A170 9.5.1995 R10
<b>Värisilmä puunsuoja</b> – diklofluanid (0.5)	Tikkurila Ab (marknadsföring Väritukku Ab)	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A331 10.5.1993 Xn R10–20
<b>Värisilmä puunsuoja Extra</b> – diklofluanid (0.5)	Tikkurila Ab (marknadsföring Väritukku Ab)	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A332 10.5.1993 Xi R10–20–43
<b>Ölly-Visa</b> – diklofluanid (1.2)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A389 4.10.1994 Xi R10–43

(Diklorfenyl 3,4-)-N,N-dimetylurea, N'- = Diuron; N'-(3,4-dichlorophenyl)-N-N-dimetylurea  
(CAS-nr 330-54-1)

**Dixie-puunsuoja**  
se 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on

**Visa Täcklasyr basfärg 4**  
se 3-jod-2-propynyl-butyl-  
karbamat



Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

**Dikopparmonoxid**; dicopper monoxide (CAS-nr 1317-39-1)

**Kemwood KC 75**

se boroksid

**Dimetyl-N-tolyl-(diklorfluormetyltio)-sulfamid, N,N,-** = Tolyfluanid; N,N-Dimethyl-N-(4-tolyl)-N-(dichlorofluor-methylthio)sulfamide = Tolyfluanide (CAS-nr 731-27-1)

**Aspergol färglös**

se 2-etyl-hexansyrans zinksalt

**Träskydd färglöst**

se 2-etyl-hexansyrans zinksalt

**Dinatrium oktaborattetrahydrat**; Disodium octaborate, tetrahydrate (CAS-nr 12008-41-2)

<b>Boracol 20</b> – dinatrium oktaborat- tetrahydrat (20)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Skyddande av träkonstruktion mot röta, blånad och skade- insekter genom doppning, bestrykning eller besprutning.	MSb 5035/567/83 Xn R22
<b>Boracol 40</b> – dinatrium oktaborat- tetrahydrat (39)	Teppo K. Arvelo & Co	Skyddande av träkonstruktion mot röta, blånad och skade- insekter genom doppning, bestrykning eller besprutning	MSb 5035/567/83 Xn R22
<b>Boracol 10 Rh</b> – dinatrium oktaborat- tetrahydrat (10) – benzalkoniumklorid (2.2)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Skyddande av träkonstruktion mot röta, blånad och skade- insekter genom doppning, bestrykning eller besprutning. (Kan användas också som skyddsmedel för stenytor mot alger och mögel.)	VMSb 3541/500/91 18.2.1992 Xn R22-33- 36/37/38
<b>Boracol 50 Rh</b> – dinatrium oktaborattetrahydrat (50) – benzalkoniumklorid (10)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Skyddande av träkonstruktion mot röta, blånad och skade- insekter genom doppning, bestrykning eller besprutning	MSb 1846/72/91 Xn R22-33- 36/37/38
<b>Impel-Borstavar</b> – dinatriumoktaborattetrahydrat (100)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Skyddande av träkonstruktion mot röta och skadeinsekter	VMSb 3192A085 26.5.1992 Xn R22-36/37

**Ditio-bis(N-metylbensamid), 2,2-;** 2,2-Dithio-bis(N-methyl-benzamide) (CAS-nr 2527-58-4)

**Kelohonka träskydd**

= Kelohonka (industri)

se tributyltennaftenat

**Visa Täcklasyr basfärg 4**

se 3-jod-2-propynylbutylkar-  
bamat

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Visasol</b> se 1,2-bensisotiazolin- 3(2H)-on			
<b>Etyl-hexansyrans järnsalt, 2-;</b> Ferric salt of ethyl hexanoic acid (CAS-nr 19583-54-1)			
<b>Träskydd brunt</b> – 2-etyl-hexansyrans järnsalt (13) – 2-etyl-hexansyrans zinksalt (9,0)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A382 4.10.1994 R10
<b>Etyl-hexansyrans kopparsalt, 2-;</b> Copper salt of ethyl hexanoic acid (CAS-nr 22221-10-9)			
<b>Träskydd grönt</b> – 2-etyl-hexansyrans koppar- salt (13)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A381 4.10.1994 Xn R10-20
<b>Etyl-hexansyrans natriumsalt, 2-;</b> Sodium salt of ethyl hexanoic acid (CAS-nr 19766-89-3)			
<b>Sinesto B</b> – 2-etyl-hexansyrans natrium- salt (26) – trimetylkokosammonium- klorid (14)	Finnish Chemicals Ab	Träskyddsmedel mot blånad; skyddande av sågvara mot blånad och mögel genom doppning eller besprutning	MSb 6628/567/83 Xi R22-36-/38-43
<b>Etyl-hexansyrans zinksalt, 2-;</b> Zinc salt of ethyl hexanoic acid (CAS-nr 136-53-8)			
<b>Aspergol färglös</b> – 2-etyl-hexansyrans zinksalt (1.2) – N,N,-dimetyl-N'tolyl- (diklorfluor-metyltio)- sulfamid (0.7)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	Xn R10-20
<b>Osmo Color Skyddande lasyrfärg</b> se diklofluamid			
<b>Osmo Color WR</b> <b>Träskyddsmedel, färglös</b> – 2-etyl-hexansyrans zinksalt (2) – diklofluamid (0.5) – permetrin (0.1)	Sarboen Woodwise Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 483/500/92 23.3.1992 –
<b>Träskydd brunt</b> se 2-etyl-hexansyrans järnsalt			
<b>Träskydd färglöst</b> – 2-etyl-hexansyrans zinksalt (1.2) – N,N-dimetyl-N'tolyl- (dik- lorfluormetyltio)-sulfamid (0.7)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A380 4.10.1994 Xn R10-20

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Fosforsyra</b> ; Phosphoric acid (CAS-nr 7664-38-2)			
<b>Rentokil P50</b> – fosforsyra (30) – kromtrioxid (21) – kopparoxid (15)	Oy Algol Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta och insekter genom tryckimpregnering	SHMb 75/623/94 T O R8-49-34-22- 43
<b>Foxim</b> ; Phoxim (CAS-nr 14816-18-3)			
<b>Basileum SI-84 EC</b> – foxim (64)	E.A. Hjelt Ab	Träskyddskemikalie mot träförstörande insekter för skydd av faner i transport- containers samt spånskivor för export	FMCb SY95P0200 22.12.1995 Xn R10-22-43
<b>Furmesyklöx</b> = Dimetyl-N-cyklohexyl-N'-metox-3-furankarboxamid, 2,5-; N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furancarboxamide (CAS-nr 60568-05-0)			
<b>Pinotex Classic</b> se diklofluanid			
<b>Guazatin</b> ; N,N'''-(iminodi-8,1-octanediyl)bis-guanidine (CAS-nr 13516-27-3)			
<b>Mitrol R 48</b> se bensalkonklorid			
<b>[(Hydroxymetyl)amino]-2-metylpropanol, 2-; 2-[(Hydroxymetyl)amino]-2-methyl-1-propanol</b> (CAS-nr 52299-20-4)			
<b>Teollisuus Pinotex VO</b> se klortalonil			
<b>Jod-2-propynylbutylkarbamat, 3-; 3-Iodine-2-propynylbutyl-carbamate</b> (CAS-nr 55406-53-6)			
<b>Balsani Trälasyr</b> (f. LM-Trälasyr 600-606) – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (0.5)	Nokian Laatumaalit Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A310 10.5.1993 –
<b>Eko-träskydd</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (1.0 )	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A039 15.5.1992 –
<b>Gori 260</b> se tributyltennaftenat			
<b>Gori 350</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.5)	Gori Ab	Industriellt använd trä- skyddskemikalie mot blånad (besprutning, doppning, maskin)	–
<b>Gori 353</b> se propikonazol			

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Gori 410</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.3)	Gori Ab	Industriellt använt grund- ningsmedel mot blånad och mögel (besprutning, dopp- ning)	VMSb 260/500/91 Xn R20/21/22-37
<b>Gori 411</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.3)	Gori Ab	Industriellt använt grund- ningsmedel mot blånad och mögel (besprutning, dopp- ning)	VMSb 2619/500/91 Xn R20/21/22-37
<b>Gori 530</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.3)	Gori Ab	Industriellt använt grund- ningsmedel mot blånad (doppning, maskin)	–
<b>Gori 730</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.3)	Gori Ab	Industriellt använd kemikalie för skydd av träytor mot blånad (maskin, bstrykning)	–
<b>Gori 890</b> – 3-jod-propynylbutyl- karbamat (0.3)	Gori Ab	Kemikalie för skydd av trä- ytor mot blånad och mögel genom besprutning	–
<b>Gori vac TH 82</b> se tributyltennaftenat			
<b>Kymppi Peruspohjuste 980-01012</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (0.5)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A810 10.12.1993 Xn R10-20
<b>Pinotex Base</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (0.5)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 2850/500/90 23.11.1990 R10
<b>Valtti Akvacolor</b> – 3-jod-2-propylbutylkarbamat (0.1) – 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on (<0.1)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMS 3192A041 15.5.1992 R43
<b>Valtti Grundolja färglös</b> (f. Valtti Grund färglös och brun) – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (0.9)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3698/500/91 14.1.1991 R10-20
<b>Visa träolja</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (<0.1)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A388 4.10.1994 Xn R10-20
<b>Visa Täcklasyr basfärg 4</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (<0.1) – 1,2-bensisotiazolin- 3(2H)- on (<0.1) – N'(3,4-diklorfenyl)-N,N- dimetylurea (<0.1) – 2,2-ditiobis(N-metyl- bensamid) (<0.1)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A384 4.10.1994 –

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

**Visasol**

se 1,2-bensisotiazolin-3(2H)-on

**Kaliumbifluorid**; Potassium bifluoride (CAS-nr 7789-29-9)**Impro-kapsel**

se ammoniumbifluorid

**Improsol 1**

se ammoniumbifluorid

**Karbendazim**; Carbendazim (CAS-nr 10605-21-7)**Dixie-puunsuoja**

se 2-oktyl-4-isotiatsolin-3-on

**Kelohonka träskydd**= **Kelohonka (industri)**

se tributyltennaftenat

**Karbolineum**; Coal-tar distillate (CAS-nr 8001-58-9)

<b>Pikipoika karbolineumi</b> – karbolineum (100)	Lemminkäinen Ab	Skyddande av trävara mot röta	MSb 6641/567/78 Xi R20/21
--	-----------------	----------------------------------	------------------------------

**Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on,5- och Metyl-4-isotiazolin-3-one, 2-; 5-Chloro-2-metyl-4-isothiazoline-3-one and 2-metyl-4-isothiazoline-3-one** (CAS-nr 55965-84-9 blandning, CAS-nr 26172-55-4 och CAS-nr 2682-20-4)

**Visa Täcklasyr basfärg 1**

– se 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on

**Klortalonil** = Tetraklor-isoftalonitril; Chlorothalonil (CAS-nr 1897-45-6)

<b>Teollisuus Pinotex VO</b> – klortalonil (0.3) – 2-[(hydroxymetyl)amino]-2-metylpropanol (0.2)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A376 31.3.1993 –
--	-----------------------	---	---------------------------------

**Koppar(II)hydroxidkarbonat**; Copper(II)hydroxide carbonate, (CAS-nr 12069-69-1)

<b>Wolmanit CX-S</b> – koppar(II)hydroxidkarbonat (8.1) – bis-(N-cyklohexyldiazenium-dioxi)coppar (6.1) – borsyra (4.0)	BASF Ab	Industriellt impregnerings-medel; skyddande av utom-hus trävaror och -produkter mot röta och insekter	VMSb 3192A342 22.11.1993 Xn R20/22-38-41
--	---------	---	--

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Kopparnaftenat; Copper naphtenate (CAS-nr 1338-02-9)</b>			
<b>Ventti grön</b> – kopparnaftenat (16)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10-20/22
<b>Kopparoxid; Copper oxide (CAS-nr 1317-38-0)</b>			
<b>Celcure O Oxide</b> se kromtrioxid			
<b>INjecta K33-C</b> se kromtrioxid			
<b>Kemwood K 33</b> <b>typ C koncentrat</b> se kromtrioxid			
<b>Kemwood K 33</b> <b>typ C vätska</b> se kromtrioxid			
<b>Kemwood KC 73</b> se kromtrioxid			
<b>KS-träskydd</b> – kopparoxid (11-13)	Kemira Chemicals Ab	Impregnering av färskt trä- vara enligt boucherie- och uppsugningsmetoden eller skyddsbehandling av vått sågat virke enligt blötlägg- nings- eller osmosmetoden	SHMb 826/72 Xi R36/37/38
<b>OK-K 33 typ C</b> se kromtrioxid			
<b>Rentokil CCA type C</b> se kromtrioxid			
<b>Rentokil CCA type C60</b> se kromtrioxid			
<b>Rentokil P50</b> se fosforsyra			
<b>Tanalith CC oxid</b> se kromtrioxid			
<b>Tanalith CCA oxid</b> <b>typ C koncentrat</b> se kromtrioxid			
<b>Tanalith CCA oxid</b> <b>typ C pasta</b> se kromtrioxid			

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Kopparoxin; Copper oxinate (CAS-nr 10380-28-6)</b>			
<b>Mitrol PQ8</b> – kopparoxin (5.0)	Laporte-Kemwood Ab	Träskyddsmedel mot blånad; skyddande av sågvara mot blånad och mögel genom doppning, besprutning eller betrykning	MSb 2109/567/85 Xn R20/22-36/37/ 38-43
<b>Kopparsulfat; Copper sulfate (CAS-nr 7758-98-7)</b>			
<b>Kemwood KC 73</b> se kromtrioxid			
<b>Koppartetra-aminkarbonathydroxid; Copper(2+),tetraammine-, carbonate hydroxide (CAS-nr 68833-88-5)</b>			
<b>Kemwood ACQ 1900</b> – koppartetra-aminkarbonathy- droxid (38-44) – N-alkylbensyl-dimetyl- ammoniumklorid (4.8)	Laporte-Kemwood Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta och insekter genom tryckimpregnering	MSb 0036/567/87 Xn R20/21/22
<b>Kreosotolja; Creosote (CAS-nr 8001-58-9)</b>			
<b>Kreosotolja</b> – kreosotolja (100)	Oy Algol Ab	Skyddande av trävaror mot röta genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0057 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosotolja</b> – kreosotolja (100)	Metsäliitto SW Ab	Skyddande av trävaror mot röta genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0058 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosotolja</b> – kreosotolja (100)	Vierumäen Teolli- suus Ab	Skyddande av trävaror mot röta genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0060 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosotolja</b> – kreosotolja (100)	Oy VR-Rata Ab	Skyddande av trävaror mot röta genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0059 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kreosotolja</b> – kreosotolja (100)	Höljäkkä Ab	Skyddande av trävaror mot röta genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0061 22.4.1996 T R45-22-36/37/38
<b>Kromtrioxid; Chromium trioxide (CAS-nr 1333-82-0)</b>			
<b>Celcure O Oxide</b> – kromtrioxid (36) – kopparoxid (14)	Oy Rentokil Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp och insekter genom industriell tryckim- pregnering	FMCb SY95P0090 8.5.1996 T R49-21/22-35-43

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>INjecta K33-C</b> – kromtrioxid (38) – diarsenikpentoxid (24) – kopparoxid (14)	Outokumpu Harja- valta Metals Ab (marknadsföring INjecta Osmose Oy)	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0042 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Kemwood K 33 typ C koncentrat</b> – kromtrioxid (27) – diarsenikpentoxid (20) – koppar(II)oxid (11)	Laporte-Kemwood Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0038 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Kemwood K 33 typ C vätska</b> – kromtrioxid (17) – diarsenikpentoxid (10) – koppar(II)oxid (6.3)	Laporte-Kemwood Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0037 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Kemwood KC 73</b> – kromtrioxid (20) – koppar(II)oxid (7.7) – kopparsulfat (2.5)	Laporte-Kemwood Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp och in- sekter genom industriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0046 8.5.1996 T R49-21/22-35-43
<b>OK-K 33 typ C</b> – kromtrioxid (38) – diarsenikpentoxid (24) – koppar(II)oxid (14)	Outokumpu Harja- valta Metals Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0042 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Rentokil CCA type C</b> – kromtrioxid (34) – diarsenikpentoxid (25) – koppar(II)oxid (13)	Oy Rentokil Ab (marknadsföring Oy Algol Ab)	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0041 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Rentokil CCA type C60</b> – kromtrioxid (29) – diarsenikpentoxid (20) – koppar(II)oxid (11)	Oy Rentokil Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P125 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Rentokil P50</b> se fosforsyra			
<b>Tanalith CC Oxid</b> – kromtrioxid (26) – koppar(II)oxid (11)	Hickson Suomi Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp och insekter genom industriell tryckim- pregnering	FMCb SY95P0047 8.5.1996 T R49-21/22-35-43
<b>Tanalith CCA oxid typ C koncentrat</b> – kromtrioxid (16) – diarsenikpentoxid (10) – koppar(II)oxid (6.2)	Hickson Suomi Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0040 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43
<b>Tanalith CCA oxid typ C pasta</b> – kromtrioxid (36) – diarsenikpentoxid (22) – koppar(II)oxid (14)	Hickson Suomi Ab	Skyddande av trävaror mot rötande svamp, insekter och havsorganismer genom in- dustriell tryckimpregnering	FMCb SY95P0039 8.5.1996 T R45-24/25-20- 35-43



Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

## Kvaternära ammoniumsalt, blandning av; mixture of quaternary ammonium salts

<b>Defence 300 SL</b> – blandning av kvaternära ammoniumsalt (25) – atsakonatsol (5.0)	Hoechst Norden Suomi Ab	Skyddande av trävara mot blånad och mögel genom doppning, besprutning eller vacuummetod	SHMb 74/623/94 14.12.1994 Xn R20/22–38–41
--	----------------------------	---	---

## Metylen-bis(tiocyanat); Methylenebis(thiocyanate) (CAS-nr 6317–18–6)

<b>Ventti brun</b> – 2-metylen-bis(tiocyanat) (0.2) – 2-(tiocyanometyltio)-bensotiazol (0.2)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10–20/22
<b>Ventti färglös</b> – 2-metylen-bis(tiocyanat) (0.2) – 2-(tiocyanometyltio)-bensotiazol (0.2)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 1813/500/91 1.8.1991 Xn R10–20/22

## Natriumdikromat; Sodium dichromate (CAS-nr 10588–01–9)

**Kemwood K 33 typ  
C koncentrat**  
se kromtrioxid

## Natrium-2-etylhexanoat, 2-; se 2-etyl-hexansyrans natriumsalt

## Natriumtetraboratdekalhydrat = Borax; Sodium borate, decahydrate (CAS-nr 1303–96–4)

**Adolit Holzbau B**  
se borsyra

## Oktyl-4-isotiazolin-3-on, 2-; 2-Octyl-4-isothiazolin-3-one (CAS-nr 26530–20–1)

<b>Dixie-puunsuoja</b> – 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on (0.2) – karbendazim (<0.1) – N'-(3,4-diklorfenyl)N,N-dimetylurea (0.1)	Lakkavalmiste Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A238 5.5.1993 Xn R10–20
<b>Kelo träsdydd färglöst</b> se tributyltennaftenat			
<b>Kemtox S 10</b> se 2-(tiocyanometyltio)bensotiazol (TCMTB)			

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Valtti Akvacolor</b> se 3-jod-2-propylbutylkarbammat			
<b>Vinha</b> – 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on (0.1)	Tikkurila Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb/6/500/92 13.2.1992 –
<b>Visa Täcklasyr basfärg 1</b> – 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on (1.1) – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.1)	Teknos Winter Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A383 4.10.1994 Xi R43

**Permetrin; Permethrin (CAS-nr 52645-53-1)****Gori 260**

se tributyltennaftenat

**Osmo Color Skyddande**

lasurfärg

se diklofluanid

**Osmo Color WR Träskyddsmedel, färglöst**

se 2-etyl-hexansyrans zinksalt

**Wolmanol-Fertigbau**

se tris-(N-cyclohexyl-diazoniumdihydroxid)-alumin

**Propikonazol; Propiconazole (CAS-nr 60207-90-1)**

<b>Gori 353</b> – propikonazol (0.9) – 3-jod-2-propynylbutylkarbammat (0.3)	Gori Ab (marknadsföring Teknos Winter Ab)	Kemikalie för skydd av trä- tytor mot rötsvampar och blå- nad (besprutning, doppning, maskin)	–
<b>Pinotex Stockgrund</b> – propikonazol (0.9) – diklofluanid (0.7)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A372 8.4.1993 Xi R10-20-43

**(Tiocyanometyltio)bensotiazol, 2-, (TCMTB); 2-(Thiocyanomethyl-thio)benzothiazole (CAS-nr 21564-17-0)**

<b>Kemtox S 10</b> – 2-(tiocyanometyltio)benso- tiazol (TCMTB) (12) – 2-oktyl-4-isotiazolin-3-on (4.5)	Laporte-Kemwood Ab	Träskyddsmedel mot blånad; skyddande av färskt trävara mot blånad och mögel genom doppning eller besprutning	MSb 2314/567/82 Xi R22-36/37/ 38-42/43
<b>Ventti brun</b> se metylen-bis(tiocyanat)			

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Ventti färglös</b> se metylen-bis(tiocyanat)			
<b>Tributyltennaftenat (TBTN)</b> ; Tri-n-butyltin naphthenate (CAS-nr 85409-17-2)			
<b>Gori 22</b> – tributyltennaftenat (1.8) – diklofluamid (0.2)	Gori Ab	Skyddande av trävara mot röta, mögel och blånad ge- nom doppning, besprutning eller bestrykning	MSb 1881/567/84 Xn R20-36/38
<b>Gori 260</b> – tributyltennaftenat (TBTN) (1.5) – 3-jod-2-propynylbutyl- karbammat (0.4) – permetrin (0.1)	Gori Ab (marknadsföring Teknos Winter Ab)	Skyddande av trävara mot insekter, blånad och mögel genom doppning och besp- rutning	R20
<b>Gori vac 007</b> – tributyltennaftenat (1.8)	Gori Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta, mögel och blånad genom vakuumimpregnering	MSb 1882/567/84 Xn R20-36/38
<b>Gori vac TH 82</b> – tributyltennaftenat (1.6) – 3-jod-2-propynylbutyl- karbammat (0.4)	Gori Ab (marknadsföring Teknos Winter Ab)	Industriellt använt impregne- ringsmedel för impregnering av träkonstruktioner mot röta genom vakuumimpregnering	MSb 4031/567/89 Xi R36/38
<b>Hempitox 6721</b> – tributyltennaftenat (1.8) – diklofluamid (0.2)	Oy Hempel's Mari- ne Paints Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A368 16.4.1993 –
<b>Kelohonka träskydd</b> = <b>Kelohonka (industri)</b> – tributyltennaftenat (0.7) – 1,2-bensisotiazolin- 3(2H)-on (<0.1) – 2,2-ditio-bis(N-metyl- bensamid) (<0.1) – karbendazim (<0.1)	Oy Nordex Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A387 23.12.1993 –
<b>Kelo träskydd brunt</b> – tributyltennaftenat (1.2)	Oy Nordex Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A863 23.12.1993 Xn R10-20
<b>Kelo träskydd färglöst</b> – tributyltennaftenat (0.5) – 2-oktyl-4-isotiazolin- 3-on (<0.1)	Oy Nordex Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3192A379 23.12.1993 Xn R10-20
<b>LM-Mögelstop lösning (620)</b> – tributyltennaftenat (9.8)	Nokian Laatumaalit Ab	Träskyddsmedel som används såsom målarfärg	VMSb 3193A504 6.8.1993 Xn R20/21/22

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

---

Trimetylkokosammoniumklorid; Trimethyl coco ammonium chloride (CAS-nr 61789-18-2)

**Sinesto B**

se 2-etyl-hexansyrans natrium-salt

Tris-(N-cyklohexyldiazoniumdihydroxid)aluminium; N-cyclohexyl-N-nitroso-hydroxyl amine aluminium salt (CAS-nr 40027-80-3)

**Wolmanol-Fertigbau**

– tris-(N-cyklohexyldiazonium-hydroksid)alumin (3.5)  
– diklofluanid (0.5)  
– permetrin (0.2)

BASF Ab

Träskyddsmedel som används  
såsom målarfärg, för trävara  
som exporteras

VMSb 3193A317  
21.5.1993  
Xn R20

Zink-2-etylhexanoat; se 2-etyl-hexansyrans zinksalt

## 7.2 Slembekämpningskemikalier

### Verksamt ämne

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Brom-2-nitropropan-1,3-diol, 2- = Bronopol; 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol</b> (CAS-nr 52-51-7)			
<b>Bansan 215</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (13-15)	Aspokem Ab (marknadsföring Banmark Ab)		C R34-22-43
<b>Bansan 257</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (12-13) – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.9-1.1) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.3-0.4)	Aspokem Ab (marknadsföring Banmark Ab)		C R22-34-43
<b>Betz Slime Trol RX-115</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (12-13) – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.9-1.1) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.3-0.4)	Aspokem Ab (marknadsföring BetzDearborn Ab)		C R22-34-43
<b>Betz Slime Trol RX-136</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (13-15)	Aspokem Ab (marknadsföring BetzDearborn Ab)		C R22-34-43
<b>Fennosan U-52</b> (f. Fennosan P 72) – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (13-15)	Aspokem Ab (marknadsföring Kemira Chemicals Ab)		C R22-34-43
<b>Nopco ENA 248</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (10) – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.8) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.3)	Henkel-Nopco Ab		C R 20/21/22-34-36-37-38-43
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P72</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (13-15)	Aspokem Ab		C R22-34-43
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109</b> – 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (12-13) – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.9-1.1) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.3-0.4)	Aspokem Ab		C R22-34-43

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
Dazomet = Dimetyl-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiazin-2-tion, 3,5-; 3,5-Dimethyltetrahydro-2-thio-1,3,5-thiadiazine (CAS-nr 533-74-4)			
<b>Fennosan B 25</b> – dazomet (20)	Kemira Chemicals Ab		C R34-43
<b>Fennosan B 100</b> – dazomet (85)	Kemira Chemicals Ab		Xn R22-36
Dibrom-2-cyanoacetamid, 2,2- = Dibrom-3-nitrilpropionamid, 2,2-, (DBNPA); 2,2-Dibromo-2-cyanoacetamide (CAS-nr 10222-01-2)			
<b>Biobrom C-103 L</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (20)	Oy Celego Ab	För behandling av circule- ringsvatten i industrins av- kylningsprocesser samt för slembekämpning i pappersin- dustrin	FMCb SY95P0081 22.6.1995 T C R23-34-22-43
<b>Daracide 7844</b> (f. Daracide 7802) – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (1.6) – 5-oxo-3,4-diklor-1,2-tiol (1.0)	BetzDearborn Ab	Slembekämpningskemikalie för pappers- och celluindust- rins processvattensystem	FMCb SY95P0020 22.12.1995 Xn R20-36/38-43
<b>Daracide 7819</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (12)	BetzDearborn Ab	Slembekämpningskemikalie för pappers- och cellulosa- industrins processvattensys- tem	FMCb SY95P0048 31.8.1995 Xn R20/22-41-43
<b>Dilurit CS 49</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (12)	Cellkem Ab	Mot mikrober i pappers- och kartongindustrin	FMCb SY95P0085 29.9.1995 Xn R20/22-41-43
<b>Dow Antimicrobial 7287</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- asetamid (20)	Dow Suomi Ab	Mot slembildning i kyl- och cirkulationsvattensystem eller för att skydda cellulosa och trähaltig massa mot angrepp av skadliga organis- mer	FMCb SY95P0080 21.12.1995 Xn R20/22-38-41- 43
<b>Fennosan A 24</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (12)	Kemira Chemicals Ab	Mot mikrober i industrins cirkulationsvattensystem samt i pappersmassa [och slam]	FMCb SY95P0014 31.8.1995 Xn R20-41-43
<b>Fennosan A 40</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (20)	Kemira Chemicals Ab	Mot mikrober i industrins cirkulationsvattensystem samt i pappersmassa [och slam]	FMCb SY95P0082 19.12.1995 Xn R 20/22-38-41- 43
<b>Fennosan R 20</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- acetamid (20)	Oy Celego Ab (marknadsföring Kemira Chemicals Ab)	För behandling av cirkula- tionsvatten i industrins kyl- vattensystem samt för slem- bekämpning i pappersindust- rin	FMCb SY95P0081 22.6.1995 T C R23-34-22-43

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Fennosan R 20 V</b> – 2,2-dibrom-2-cyano- asetamid (20)	Kemira Chemicals Ab	Mot mikrober i industrins cirkulationsvattensystem samt i pappersmassa [och slam]	FMCb SY95P0083 22.6.1995 T C R23-34-22-43

**Ditiot** = Oxo-3,4-diklor-1,2-tiol, 5-; 4,5-Dichloro-3-oxo-1,2-dithiole (CAS-nr 1192-52-5)

**Daracide 7844**

se 2,2-dibrom-2-cyanoaceta-  
mid

<b>Daracide 7816</b> – ditiot (2.5)	BetzDearborn Ab	Slembekämpningskemikalie för pappers- och cellulosa- industrins processvattensys- tem	FMCb SY95P0019 22.12.1995 Xn R20-36-43
--	-----------------	--	--

**Glutaraldehyd** = Pentandial, 1,5-; Glutaraldehyde (CAS-nr 111-30-8)

<b>Aqucar<sup>R</sup> Water Treatment Microbiocide 550</b> – glutaraldehyd (50-52)	Aspokem Ab		Xi R22-38-41-43
<b>Bansan 500</b> – glutaraldehyd (50-52)	Aspokem Ab (marknadsföring Banmark Ab)		Xi R22-38-41-43
<b>Biosperse 254</b> – glutaraldehyd (50-52)	Cellkem Ab (marknadsföring Drew Industrial Ab)		Xi R22-38-41-43
<b>Cell'link A</b> – glutaraldehyd (50)	BASF Ab (marknadsföring Cellkem Ab)		C R22-34-43
<b>Daracide 7815</b> – glutaraldehyd (50-52)	Aspokem Ab (marknadsföring BetzDearborn Ab)		Xi R22-38-41-43
<b>Daracide 7848</b> – glutaraldehyd (7.5) – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1.4) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0.5)	BetzDearborn Ab		Xi R36/38-43
<b>Dilurit CS 46</b> – glutaraldehyd (50-52)	Cellkem Ab		Xi R22-38-41-43
<b>Fennosan GL 10</b> – glutaraldehyd (50-52)	Aspokem Ab (marknadsföring Kemira Chemicals Ab)		Xi R22-38-41-43
<b>Nalcon 7634</b> – glutaraldehyd (50-52)	Suomen Nalco Ab		Xi R22-38-41-43
<b>Nopocide ENA 312</b> – glutaraldehyd (50)	Henkel-Nopco Ab		C R21/22-36-38

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Pintox G.A.</b> – glutaraldehyd (50–52)	Aspokem Ab (marknadsföring Chemec Ab)		Xi R22–38–41–43
<b>Piror<sup>R</sup> Slimicide 850</b> – glutaraldehyd (50–52)	Aspokem Ab		Xi R22–38–41–43
<b>Protectol GDA</b> – glutaraldehyd (50)	BASF Ab		C R22–34–43

**Kalium-N-hydroxymetyl-N-metyl-ditiokarbamat; Potassium-N-Hydroxymethyl-N-methyl-dithiocarbamate (CAS-nr 51026–28–9)**

<b>Busan 52</b> – kalium-N-hydroxymetyl-N-metylditiokarbamat (32)	Oy Banmark Ab		C R22–34–43
--	---------------	--	-------------

**Klor, Cl<sub>2</sub>; Chlorine (CAS-nr 7782–50–5)**

<b>Kloori Oulu 900</b> – klorvätska (100)	Veitsiluoto Ab		T R23–36/37/38
<b>Nestekloori</b> – klor (100)	Finnish Chemicals Ab		T R23–36/37/38

**Klördioxid, ClO<sub>2</sub>; Chlorine oxide (CAS-nr 10049–04–4)**

<b>Klördioxid</b> vattenlösning: – ClO <sub>2</sub> (0.6–0.8) – Cl <sub>2</sub> (n. 0.2)	Finnish Chemicals Ab		Xi R36/37/38
<b>Klördioxid</b> – klördioxid (0.9)	Veitsiluoto Ab		T R23–36/37/38

**Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on, 5- och Metyl-4-isotiazolin-3-on, 2-; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one and 2-methyl-4-isothiazoline-3-one (CAS-nr 55965–84–9 blandning, CAS-nr 26172–55–4 och 2682–20–4)**

**Bansan 257**  
se 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

**Betz Slime Trol RX-115**  
se 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

<b>Biosperse 250</b> – 5-klor-2-metyl-4-isotiatso- lin-3-on (1.6) – 2-metyl-4-isotiatsolin-3-on (0.6)	Cellkem Ab (marknadsföring Drew Industrial Ab)	Mot slembildning i pappers- och kartongindustrin	FMCb SY95P0194 5.9.1996 C R34–43
---	--	---	--



Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Daracide 856</b> – 5-klor-2-metyl-4-isotiatso- lin-3-on (1,5) – 2-metyl-4-isotiatso- lin-3-on (0,6)	BetzDearborn Ab		C R34-43
<b>Daracide 7848</b> se glutaraldehyd			
<b>Dilurit CS 50</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,6) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,5)	Cellkem Ab	Mot slembildning i pappers- och kartongindustrin	FMCb SY95P0192 12.3.1996 C R34-43
<b>Fennosan IT 21</b> – 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (1,5) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,6)	Kemira Chemicals Ab	Mot mikrober i industrins cirkulationsvattensystem samt i pappersmassa [och slam]	FMCb SY95P0193 12.3.1996 C R34-43
<b>Kathon<sup>R</sup> WTE</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,2) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,4)	Oy Celego Ab	Slembekämpningskemikalie för pappers- och cellulosain- dustrin	FMCb SY95P0143 12.3.1996 C R34-43
<b>Mergal<sup>R</sup> WP1 CS</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,6) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,6)	Cellkem Ab	Mot slembildning i pappers- och kartongindustrin	FMCb SY95P194 12.3.1996 C R34-43
<b>Nalcon 7647</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,1) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,4)	Suomen Nalco Ab		C R20/21/22-38- 41-43
<b>Nopco 26-S</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,5) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,6)	Henkel-Nopco Ab	Mot slembildning i massa- och pappersindustrin	FMCb SY95P0196 12.3.1996 C R34-43
<b>Nopco ENA 248</b> se 2-brom-2-nitropropan- 1,3-diol			
<b>Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109</b> se 2-brom-2-nitropropan- 1,3-diol			
<b>Slime Trol RX-68</b> – 5-klor-2-metyl-4-iso- tiazolin-3-on (1,2) – 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (0,4)	BetzDearborn Ab		C R34-43

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
<b>Levan hydrolas enzym; Levane hydrolase enzyme</b>			
<b>EDC-1</b> – levan hydrolas enzym	Henkel–Nopco Ab		–
<b>Metylen–bis(tiocyanat); Methylenebisthiocyanate (CAS–nr 6317–18–6)</b>			
<b>Busan 1009</b> – metylen–bis(tiocyanat) (10.5) – 2(tiocyanometyltio)bensotiazol (10.5)	Oy Banmark Ab		Xn R20–21/22–36– 43
<b>Daracide 7849</b> – metylen–bis(tiocyanat) (10)	BetzDearborn Ab		Xn R22–36/38–43
<b>Dilurit CS 53</b> – metylen–bis(tiocyanat)(10)	Cellkem Ab		Xn R22–36/38–43
<b>Fennosan M9</b> – metylen–bis(tiocyanat)(9.0)	Kemira Chemicals Ab		C R20/22–34–43
<b>Fennosan MT2</b> – 2(tiocyanometyltio)bensotiazol (10) – metylen–bis(tiocyanat) (10)	Kemira Chemicals Ab		C R20/22–34–42/43
<b>Tolcide MC</b> – metylen–bis(tiocyanat) (10)	Albrigt & Wilson		Xn R20/21/22–36/38

**Metyl–4–isotiazolin–3–on, 2–; 2–Methyl–4–isothiazoline–3–one (CAS–nr 2682–20–4)**

**Bansan 257**  
se 2–brom–2–nitropropan–1,3–  
diol

**Betz Slime Trol RX–115**  
se 2–brom–2–nitropropan–1,3–  
diol

**Biosperse 250**  
se 5–klor–2–metyl–4–isotiazol–  
lin–3–on

**Daracide 856**  
se 5–klor–2–metyl–4–iso–  
tiazolin–3–on

**Daracide 7848**  
se glutaraldehyd

**Dilurit CS 50**  
se 5–klor–2–metyl–4–iso–  
tiazolin–3–on

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

**Fennosan IT21**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Kathon<sup>R</sup> WTE**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Mergal<sup>R</sup> WP 1 CS**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Nalcon 7647**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Nopco 26-S**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Nopco ENA 248**

se 2-brom-2-nitropropan-1,3-  
diol

**Piror<sup>R</sup> Microbiocide P109**

se 2-brom-2-nitropropan-1,3-  
diol

**Slime Trol RX-68**

se 5-klor-2-metyl-4-iso-  
tiazolin-3-on

**Natriumhypoklorit, NaClO; Sodium hypochlorite (CAS-nr 7681-52-9)****Natriumhypoklorit**

– natriumhypoklorit (10 / 15)

Finnish Chemicals

Ab

C R31-34

**Natriumhypokloriitti****OULU 920**

– natriumhypoklorit (10)

Veitsiluoto Ab

C R31-34

**Perättiksyra; Peracetic acid (CAS-nr 79-21-0)****Desirox**

se väteperoxid

**Nalco 74700**

se väteperoxid

**Poly[oxyetylen-bis(dimetyl-iminoetylen)-diklorid]; Poly[oxyethylene(dimethylimino)ethylene-dichloride] (CAS-nr 31075-24-8)****Busan 77**

– poly[oxyetylen-bis(dimetyl-  
iminoetylen)-diklorid]  
(60-62)

Oy Banmark Ab

–

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut Klassificering
---------------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

(Thiocyanometyltio)bensotiazol, 2-, (TCMTB); 2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazole  
(CAS-nr 21564-17-0)

**Busan 1009**

se metylen-bis(tiocyanat)

**Fennosan MT2**

se metylen-bis(tiocyanat)

**Väteperoxid**; Hydrogen peroxide (CAS-nr 7722-84-1)

<b>Desirox</b> – väteperoxid (10-35) – ättiksyra (4-30) – perättiksyra (1-17)	Oy Finnish Peroxides Ab (marknadsföring också Cellkem Ab)	Mot slembildning	VMSb 3193A668 1.7.1994 O C R8-34-22-41
<b>Nalco 74700</b> – väteperoxid (10-35) – ättiksyra (4-30) – perättiksyra (1-17)	Oy Finnish Peroxi- des Ab (marknads- föring Suomen Nalco Ab)	Mot slembildning	FMCb SY96P0142 20.6.1996 O C R8-34-22-41
<b>Väteperoxid</b> (35 / 50)	Oy Finnish Peroxides Ab (marknadsföring också Cellkem Ab)		C R34

**Ättiksyra**; Acetic acid (CAS-nr 64-19-7)

**Desirox**

se väteperoxid

**Nalco 74700**

se väteperoxid

## 8 DE SKYDDSKEMIKALIER SOM AVLÄGSNATS FRÅN FÖRRA FÖRTECKNINGEN

Följande skyddskemikalier får inte längre produceras, importeras, överlåtas eller användas:

Preparat – verksamt ämne, halt (%)	Tillverkare eller importör	Användningsändamål	Beslut
<b>8.1 Träskyddskemikalier</b>			
<b>Cobra DFCK</b> – natriumfluorid (56) – dinitrofenol (22) – kopparacetat (10) – kaliumdikromat (8.0)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Efterimpregneringsmedel; skyddande av stolpar mot röta genom injektions- impregnering	VMSb 3194A126 13.10.1994. Använd- ning tillåten till 30.11.1996
<b>Hickson Antiblu 3738</b> – metylen-bis(tiocyanat) (10)	Hickson Suomi Ab	Träskyddsmedel mot blånad; skyddande av sågvara mot blånad och mögel genom doppning eller besprutning	FMCb SY95P0024 9.9.1996
<b>Kreosot impregneringsmedel</b> 0– kreosotolja (100)	Teppo K. Arvelo & Co. Ky	Skyddande av trävara mot röta, blånad och mögel ge- nom bestrykning eller dopp- ning	VMSb 3193A854 11.11.1993
<b>Sadolin Sadovac 561–2355</b> – bis(tributyltennoxid) (0.9)	Akzo Nobel Deco Ab	Industriellt impregnerings- medel; skyddande av trävara mot röta genom vakuumimpregnering	FMCb SY96P0190 2.9.1996
<b>Woodgard EC</b> – 3-jod-2-propynylbutyl- karbamat (6.7) – karbendazim (4.0)	Akzo Nobel Deco Ab	Träskyddsmedel mot blånad; skyddande av trävara mot blånad och mögel genom doppning eller besprutning	FMCb SY96P0190 2.9.1996

## 8.2 Slembekämpningskemikalier

<b>Mitco CC-48LC</b> – 2-bromi-2-nitropropan-1,3- diol (13–15)	Aspokem Ab (marknadsföring Drew Industrial Ab)		FMCb SY96P0177 12.8.1996
<b>Mitco CC-49 LC</b> – glutaraldehyd (50–52)	Aspokem Ab (marknadsföring Drew Industrial Ab)		FMCb SY96P0177 12.8.1996

## **9 SUOJAUSKEMIKAALIEN KOTIMAISET MAAHANTUOJAT, VALMISTAJAT JA MARKKINOIJAT**

### **INHEMSKA IMPORTÖRER, TILLVERKARE OCH MARKNADSFÖRARE AV SKYDDSKEMIKALIER**

Akzo Nobel Deco Oy

PL 104  
01301 VANTAA  
puh/tel. 09-873911  
fax 09-8739122

Oy Algol Ab

PL 13  
02611 ESPOO  
puh/tel. 09-50991  
fax 09-5099254

Albright & Wilson APS  
myyntikonttori

Pitkäsillanranta 3 A  
00530 HELSINKI  
puh/tel. 09-7260155  
fax 09-7260133

Aspokem Oy

PL 13  
00811 HELSINKI  
puh/tel. 09-759571  
fax 09-7555394

Oy Banmark Ab

PL 746  
00101 HELSINKI  
puh/tel. 09-6946711  
fax 09-6947787

BASF Oy

PL 5  
00241 HELSINKI  
puh/tel. 09-615981  
fax 09-61598250

BetzDearborn Oy  
(ent. W.R. Grace Oy)

Teerisuonkuja 5  
00700 HELSINKI  
puh/tel. 09-3455122  
fax 09-3455170

BetzDearborn Oy  
(ent. FinnBetz Oy)

Tiiriskankaantie 7  
15860 HOLLOLA  
puh/tel. 03-7808100  
fax 03-7808110

Oy Celego Ab	PL 78 02921 ESPOO puh/tel. 09-8522200 fax 09-8532100
Oy Chemec Ab	PL 11 02171 ESPOO puh/tel. 09-5024410 fax 09-50244111
Cellkem Oy	Korjalankatu 18 45130 KOUVOLA puh/tel. 05-3755561 fax 05-3755571
Oy Delta-Majoc Ltd	PL 62 02231 ESPOO puh/tel. 09-8039315 fax 09-8039315
Dow Suomi Oy	PL 117 00101 HELSINKI puh/tel. 9800-14699
Drew Industrial Oy	Pirkkalaistie 1 37100 NOKIA puh/tel. 03-3423891 fax 03-3423890
E.A. Hjelt Oy	PL 230 00131 HELSINKI puh/tel. 09-661400 fax 09-604727
Finnish Chemicals Oy	PL 111 45701 KUUSANKOSKI puh/tel. 0204 3111 fax 0204 31 0603
Oy Finnish Peroxides Ab	PL 1 45911 VOIKKAA puh/tel. 02041 5151 fax 02041 52176
Gori Oy	PL 87 00131 HELSINKI puh/tel. 09-661400 fax 09-604727

Oy Hempel's Marine Paints Ab	Niittymäentie 7 02200 ESPOO puh/tel. 09-47806200 fax 09-47806201
Henkel-Nopco Oy	Lyhtytie 3 00750 HELSINKI puh/tel. 09-346885 fax 09-3461916
Hickson Suomi Oy	c/o Sawcenter Oy Billskogintie 19 02580 SIUNTIO puh/tel. 09-2628180 fax 09-2628185
Hoechst Norden Suomi Oy	PL 237 00101 HELSINKI puh/tel. 09-870 991 fax 09-8709700
Höljäkkä Oy	Mäntyläntie 15 75990 HÖLJÄKKÄ puh/tel. 013-31070 fax 013-31069
INjecta Osmose Oy	PL 72 00131 HELSINKI puh/tel. 09-431 54766 fax 09-431 54439
Kemira Chemicals Oy	PL 330 00101 HELSINKI puh/tel. 09-13211 fax 09-6941375
Kemira Chemicals Oy, Vaasan tehtaات	PL 500 65101 VAASA puh/tel. 06-3258111 fax 06-3215113
Lakkavalmiste Oy	PL 50 33701 TAMPERE puh/tel. 03-630911 fax 03-630731
Laporte Kemwood Oy	Runeberginkatu 4 a C 00100 HELSINKI puh/tel. 09-6943322 fax 09-6940844



Lemminkäinen Oy	Esterinportti 2 00240 HELSINKI puh/tel. 09-15991 fax 09-1496051
LF-Kemia Oy	PL 78 02921 ESPOO puh/tel. 09-70017552/70017550 fax 09-8532100
Metsäliitto SW Oy	35990 KOLHO puh/tel. 03-456 018 fax 03-456 019
Nokian Laatumaalit Oy	Heikinpolventie 1 37150 NOKIA puh/tel. 03-420300 fax 03-420385
Oy Nordex Ab	Vattuniemenkuja 4 B 00210 HELSINKI puh/tel. 09-549 56800 fax 09-549 56851
Outokumpu Harjavalta Metals Oy	PL 60 28101 PORI puh/tel. 02-6266111 fax 02-6265312
Oy Rentokil Ab	Juhanilantie 2 01740 VANTAA puh/tel. 09-8784499 fax 09-8784250
Sarbon Woodwise Oy	PL 188 11101 RIIHIMÄKI puh/tel 019-717545 fax 019-717546
Suomen Nalco Oy	Mikonkatu 8 A 00100 HELSINKI puh/tel. 09-176 422 fax 09-179674
Teknos Winter Oy	PL 107 00371 HELSINKI puh/tel. 09-506091 fax 09-50609500
Teppo K. Arvelo & Co Ky	Korkeavuorenkatu 41 A 00130 HELSINKI puh/tel. 09-637581

Tikkurila Oy	PL 53 01301 VANTAA puh/tel. 09-85771 fax 09-8577 6915
Veitsiluoto Oy	PL 196 90101 OULU puh/tel. 08-3163111 fax 08-378150/378575
Vierumäen teollisuus Oy	19110 VIERUMÄKI puh/tel. 03-12511 fax 03-187555
VR-Rata Oy Ab	PL 488 00101 HELSINKI puh/tel. 09-7072245 fax 09-7072219
Väritukku Oy	Petikontie 20 01720 VANTAA puh/tel. 09-849141 fax 09-840914

## 10 HAKEMISTO

Hakemistossa on aakkosjärjestyksessä lueteltu kaikkien tässä julkaisussa esiintyvien tehoaineiden ja valmisteiden nimet. **Tehoaineiden nimet on lihavoitu.**

Adolit Holzbau B	10
<b>Alkyylibentsyyli-dimetyyliammoniumkloridi, N-</b>	9
<b>Ammoniumbifluoridi</b>	9
Aqucar <sup>R</sup> Water Treatment Microbiocide 550	28
Aspergol väritön	15
<b>Atsakonatsoli</b>	9
Balsami Kuultava Puunsuoja	16
Bansan 215	26
Bansan 257	26
Bansan 500	28
Basileum SI-84 EC	16
Basilit B	10
Basilit B 85	10
Basilit KD	9
<b>Bentsalkoniumkloridi</b>	9
<b>Bentsisotiatsolin-3(2H)-oni, 1,2-</b>	10
Betz Slime Trol RX-115	26
Betz Slime Trol RX-136	26
Biobrom C-103 L	27
Biosperse 250	30
Biosperse 254	28
<b>Bis-(N-sykloheksyyliatseniumdioksi)kupari I. kupari-HDO</b>	10
<b>Bis(tributyylitina)oksidi</b>	10
<b>Booraksi</b>	22
<b>Boorihappo</b>	10
<b>Boorioksidi</b>	11
Boracol 10 Rh	14
Boracol 20	14
Boracol 40	14
Boracol 50 Rh	14
<b>Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli, 2-</b>	26
<b>Bronopol</b>	26
Busan 52	29
Busan 77	33
Busan 1009	31
Celcure O Oxide	19
Cell'link A	28
Cobra DFCK	34
Daracide 856	30
Daracide 7815	28
Daracide 7816	28
Daracide 7819	27
Daracide 7844	27
Daracide 7848	28
Daracide 7849	31
<b>Datsometti</b>	27

<b>DBNPA</b> . . . . .	27
Defence 300 SL . . . . .	22
Desirox . . . . .	33
<b>Diarseenipentoksidi</b> . . . . .	11
<b>Dibromi-2-syanoasetamidi, 2,2-</b> . . . . .	27
<b>Dibromi-3-nitriilipropionamidi, 2,2-</b> . . . . .	27
<b>Diklofluaniidi</b> . . . . .	11
<b>(Dikloorifenyyli 3,4-)-N,N-dimetyyliurea, N'-</b> . . . . .	13
<b>Dikuparimonoksidi</b> . . . . .	13
Dilurit CS 46 . . . . .	28
Dilurit CS 49 . . . . .	27
Dilurit CS 50 . . . . .	30
Dilurit CS 53 . . . . .	31
<b>Dimetyyli-1,3,5-2H-tetrahydrotiadiatsiini-2-tioni, 3,5-</b> . . . . .	27
<b>Dimetyyli-N'-tolyyli-(dikloorifluorimetyylitio)-sulfamidi, N,N,-</b> . . . . .	14
<b>Dimetyyli-N-cykloheksyyli-N'-metoksi-3-furaanikarbamidi, 2,5-</b> . . . . .	16
<b>Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti</b> . . . . .	14
<b>Ditio-bis(N-metyylibentsamidi), 2,2-</b> . . . . .	14
<b>Ditioli</b> . . . . .	28
<b>Diuron</b> . . . . .	13
Dixie-puunsuoja . . . . .	23
Dow Antimicrobial 7287 . . . . .	27
EDC-1 . . . . .	31
Eko-Kylläste . . . . .	16
<b>Etikkahappo</b> . . . . .	28
<b>Etyyli-heksaanihapon kuparisuola, 2-</b> . . . . .	15
<b>Etyyli-heksaanihapon natriumsuola, 2-</b> . . . . .	15
<b>Etyyli-heksaanihapon rautasuola, 2-</b> . . . . .	15
<b>Etyyli-heksaanihapon sinkkisuola, 2-</b> . . . . .	15
Fennosan A 24 . . . . .	27
Fennosan A 40 . . . . .	27
Fennosan B 25 . . . . .	27
Fennosan B 100 . . . . .	27
Fennosan GL 10 . . . . .	28
Fennosan IT21 . . . . .	30
Fennosan M9 . . . . .	31
Fennosan MT2 . . . . .	31
Fennosan R 20 . . . . .	27
Fennosan R 20 V . . . . .	27
Fennosan U-52 . . . . .	26
<b>Foksiimi</b> . . . . .	16
<b>Fosforihappo</b> . . . . .	16
<b>Furmesyklox</b> . . . . .	16
<b>Glutaraldehydi</b> . . . . .	28
Gori 22 . . . . .	24
Gori 44 . . . . .	11
Gori 88 . . . . .	11
Gori 240 . . . . .	11
Gori 260 . . . . .	24
Gori 350 . . . . .	17
Gori 353 . . . . .	23
Gori 410 . . . . .	17

Gori 411	17
Gori 530	17
Gori 560	11
Gori 730	17
Gori 860	12
Gori 890	17
Gori puuöljy	12
Gori vac 007	24
Gori vac TH 82	24
<b>Guatsatiini</b>	16
Hempitox 6721	25
Hickson Antiblu 3738	34
<b>[(Hydroksymetyyli)amino]-2-metyylipropanoli, 2-</b>	16
Impel-Booripuikot	14
Impro-kapseli	9
Improsol 1	9
INjecta K33-C	19
<b>Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 3-</b>	16
<b>Kaliumbifluoridi</b>	18
<b>Kalium-N-hydroksy-metyyli-N-metyyliditiokarbamaatti</b>	29
<b>Karbendatsiimi</b>	18
<b>Karbolineumi</b>	18
Kathon <sup>R</sup> WTE	30
Kelo puunsuoja ruskea	25
Kelo puunsuoja väritön	25
Kelohonka puunsuoja l. Kelohonka (teollisuus)	25
Kemtiox S 10	24
Kemwood ACQ 1900	22
Kemwood K 33 tyyppi C tiiviste	19
Kemwood K 33 tyyppi C-neste	19
Kemwood KB 75	11
Kemwood KC 73	19
Kloori Oulu 900	29
<b>Kloori, Cl<sub>2</sub></b>	29
<b>Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 5-</b>	18, 29
Klooridioksidi	29
<b>Klooridioksidi, ClO<sub>2</sub></b>	29
Klooridioksidi, vesiliuos	29
<b>Klooritaloniili</b>	19
Kreosootti puunkylläste	34
<b>Kreosoottiöljy</b>	19
Kreosoottiöljy	19
<b>Kromitrioksidi</b>	19
KS-kylläste	21
<b>Kupari(II)hydroksidikarbonaatti</b>	20
<b>Kuparinaftenaatti</b>	20
<b>Kuparioksidi</b>	20
<b>Kuparioksini</b>	21
<b>Kuparisulfaatti</b>	21
<b>Kuparitetra-amiinikarbonaattihydroksidi</b>	22
Kuulto-Visa	12
<b>Kvaternaaristen ammoniumsuolojen seos</b>	22

Kymppi Peruspohjuste 980-01012	17
<b>Levaanihydrolaasi-entsyymi</b>	31
LM-Homeenpoistoliuos (620)	25
Mergal <sup>R</sup> WP1 CS	30
<b>Metyleeni-bis(tiosyanaatti)</b>	22, 31
<b>Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 2-</b>	18, 29, 31
Mitco CC-48LC	34
Mitco CC-49 LC	34
Mitrol PQ8	21
Mitrol R 48	10
Nalco 74700	33
Nalcon 7634	29
Nalcon 7647	30
<b>Natrium-2-etyyliheksanoaatti</b>	22
<b>Natriumdikromaatti</b>	22
Natriumhypokloriitti	32
<b>Natriumhypokloriitti, NaClO</b>	32
Natriumhypokloriitti OULU 920	32
<b>Natriumtetraboraattidekahydraatti</b>	22
Nestekloori	29
Nopco 26-S	30
Nopco ENA 248	26
Nopocide ENA 312	29
OK-K 33 tyyppi C	20
<b>Okso-3,4-dikloori-1,2-ditioli, 5-</b>	28
<b>Oktyyli-4-isotiatsolin-3-oni, 2-</b>	23
Osmo Color Suojaava Kuultoväri	12
Osmo Color WR Puunsuoja-aine, väritön	15
Peitto Visa perusmaali 1	23
Peitto-Visa perusmaali 4	17
Peittävä Öljy-Visa	12
<b>Pentaanidiaali, 1,5-</b>	28
<b>Peretikkahappo</b>	32
<b>Permetriini</b>	23
Peruskyläste ruskea	15
Peruskyläste vihreä	15
Peruskyläste väritön	16
Pikipoika karbolineumi	18
Pinotex Base	17
Pinotex Classic	12
Pinotex Extra	12
Pinotex Hirsipohjuste	24
Pinotex Superdec	12
Pinotex Uppopohja	12
Pintox G.A.	29
Piror <sup>R</sup> Microbiocide P72	26
Piror <sup>R</sup> Microbiocide P109	26
Piror <sup>R</sup> Slimicide 850	29
<b>Poly[oksyetyleni-bis(dimetyyli-iminoetyleni)-dikloridi]</b>	33
Primatex	12
Primatex Super	12
<b>Propikonatsoli</b>	23

Protectol GDA . . . . .	29
Puuöljy . . . . .	13
Rentokil CCA type C . . . . .	20
Rentokil CCA type C60 . . . . .	20
Rentokil P50 . . . . .	16
Sadolin Sadovac 561–2355 . . . . .	34
Sinesto B . . . . .	15
<b>Sinkki-2-etyyliheksanoaatti</b> . . . . .	24
Slime Trol RX-68 . . . . .	31
<b>Sykloheksyyliatsenium-dioksikalium, N-</b> . . . . .	24
Tanalith CC Oxid . . . . .	20
Tanalith CCA oxid typ C pasta . . . . .	20
Tanalith CCA oxid typ C tiiviste . . . . .	20
<b>TBTN</b> . . . . .	24
<b>TCMTB</b> . . . . .	24, 33
Teollisuus Pinotex . . . . .	13
Teollisuus Pinotex VO . . . . .	19
<b>Tetrakloori-isoftalonitriili</b> . . . . .	19
<b>(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli, 2-</b> . . . . .	24, 33
Tolcide MC . . . . .	31
<b>Tolyfluanidi</b> . . . . .	14
<b>Tributyylitinanaftenaatti</b> . . . . .	24
<b>Trimetyyli-kookosammoniumkloridi</b> . . . . .	25
<b>Tris-(N-sykloheksyyliatseniumdihydroksi)-alumiini</b> . . . . .	25
Tupapunainen . . . . .	13
Vacsol EWR 52 A . . . . .	10
Valtti Akvacolor . . . . .	18
Valtti Color . . . . .	13
Valtti Color Extra . . . . .	13
Valtti Pohjuste väritön . . . . .	18
Ventti ruskea . . . . .	22
Ventti vihreä . . . . .	20
Ventti väritön . . . . .	22
<b>Vetyperoksidi</b> . . . . .	33
Vetyperoksidi . . . . .	33
Vinha . . . . .	23
Visa puuöljy . . . . .	18
Visasol . . . . .	10
VS 88 Puunsuoja . . . . .	13
Värisilmä puunsuoja . . . . .	13
Värisilmä puunsuoja Extra . . . . .	13
Wolmanit CX-S . . . . .	20
Wolmanol-Fertigbau . . . . .	25
Woodgard EC . . . . .	34
Xyligen 25 F . . . . .	24
Öljy-Visa . . . . .	13

## 11 INDEX

I indexet finns namnen på alla i publikationen förekommande skyddskemikalier och verksamma ämnen. **Verksamma ämnen** är markerade med **fetstil**.

Adolit Holzbau B	40
<b>Alkylbensyl-dimetylammoniumklorid, N-</b>	39
<b>Ammoniumbifluorid</b>	39
Aqucar <sup>R</sup> Water Treatment Microbiocide 550	58
Aspergol färglös	45
<b>Atsakonatsol</b>	39
Balsami Trälasyr	46
Bansan 215	56
Bansan 257	56
Bansan 500	58
Basileum SI-84 EC	46
Basilit B 85	40
Basilit B	40
Basilit KD	39
<b>Bensalkonklorid</b>	39
<b>Bensisotiazolin-3(2H)-on, 1,2-</b>	40
Betz Slime Trol RX-115	56
Betz Slime Trol RX-136	56
Biobrom C-103-L	57
Biosperse 250	59
Biosperse 254	58
<b>Bis-(N-cyklohexyldiazoniumdioxi)koppar, Cu-HDO</b>	40
<b>Bis(tributyltenn)oxid</b>	40
Boracol 10 Rh	44
Boracol 20	44
Boracol 40	44
Boracol 50 Rh	44
<b>Borax</b>	52
<b>Boroxid</b>	40
<b>Borsyra</b>	40
<b>Brom-2-nitropropan-1,3-diol, 2-</b>	56
<b>Bronopol</b>	56
Busan 52	59
Busan 77	62
Busan 1009	61
Celcure O Oxide	50
Cell'link A	58
Cobra DFCK	64
<b>Cyklohexyl-diazonium-dioxikalium, N-</b>	41
Daracide 856	60
Daracide 7815	58
Daracide 7816	58
Daracide 7819	57
Daracide 7844	57
Daracide 7848	58
Daracide 7849	61



<b>Dazomet</b> . . . . .	57
<b>DBNPA</b> . . . . .	57
Defence 300 SL . . . . .	52
Desirox . . . . .	63
<b>Diarsenikpentoxid</b> . . . . .	41
<b>Dibrom-2-cyanoacetamid, 2,2-</b> . . . . .	57
<b>Dibrom-3-nitrilpropionamid, 2,2-</b> . . . . .	57
<b>Diklofluamid</b> . . . . .	41
<b>(Diklorfenyl 3,4-)-N,N-dimetylurea, N'-</b> . . . . .	43
<b>Dikopparmonoxid</b> . . . . .	44
Dilurit CS 46 . . . . .	58
Dilurit CS 49 . . . . .	57
Dilurit CS 50 . . . . .	60
Dilurit CS 53 . . . . .	61
<b>Dimetyl-1,3,5-2H-tetrahydropyridiazin-2-tion, 3,5-</b> . . . . .	57
<b>Dimetyl-N'tolyl-(diklorfluormetyltio)-sulfamid, N,N,-</b> . . . . .	44
<b>Dimetyl-N-cyklohexyl-N'-metox-3-furankarboxamid, 2,5-</b> . . . . .	46
<b>Dinatrium oktaborattetrahydrat</b> . . . . .	44
<b>Ditio-bis(N-metylbensamid), 2,2-</b> . . . . .	44
<b>Ditiol</b> . . . . .	58
<b>Diuron</b> . . . . .	43
Dixie-puunsuoja . . . . .	52
Dow Antimicrobial 7287 . . . . .	57
EDC-1 . . . . .	61
Eko-träskydd . . . . .	46
<b>Etyl-hexansyrans järnsalt, 2-</b> . . . . .	45
<b>Etyl-hexansyrans kopparsalt, 2-</b> . . . . .	45
<b>Etyl-hexansyrans natriumsalt, 2-</b> . . . . .	45
<b>Etyl-hexansyrans zinksalt, 2-</b> . . . . .	45
Fennosan A 24 . . . . .	57
Fennosan A 40 . . . . .	57
Fennosan B 25 . . . . .	57
Fennosan B 100 . . . . .	57
Fennosan GL 10 . . . . .	58
Fennosan IT21 . . . . .	60
Fennosan M9 . . . . .	61
Fennosan MT2 . . . . .	61
Fennosan R 20 . . . . .	57
Fennosan R 20 V . . . . .	58
Fennosan U-52 . . . . .	56
<b>Fosforsyra</b> . . . . .	46
<b>Foxim</b> . . . . .	46
<b>Furmesyklox</b> . . . . .	46
<b>Glutaraldehyd</b> . . . . .	58
Gori 22 . . . . .	54
Gori 44 . . . . .	41
Gori 88 . . . . .	41
Gori 240 . . . . .	42
Gori 260 . . . . .	54
Gori 350 . . . . .	46
Gori 353 . . . . .	53
Gori 410 . . . . .	47

Gori 411 . . . . .	47
Gori 530 . . . . .	47
Gori 560 . . . . .	42
Gori 730 . . . . .	47
Gori 860 . . . . .	42
Gori 890 . . . . .	47
Gori träolja . . . . .	42
Gori vac 007 . . . . .	54
Gori vac TH 82 . . . . .	54
<b>Guazatin</b> . . . . .	46
Hempitox 6721 . . . . .	54
Hickson Antiblu 3738 . . . . .	64
<b>[(Hydroxymetyl)amino]-2-metylpropanol, 2-</b> . . . . .	46
Impel-Borstavar . . . . .	44
Impro-kapsel . . . . .	39
Improsol 1 . . . . .	39
INjecta K33-C . . . . .	51
<b>Jod-2-propynylbutylkarbamat, 3-</b> . . . . .	46
<b>Kaliumbifluorid</b> . . . . .	48
<b>Kalium-N-hydroxy-metyl-N-metyl-ditiokarbamat</b> . . . . .	59
<b>Karbendazim</b> . . . . .	48
<b>Karbolineum</b> . . . . .	48
Kathon <sup>R</sup> WTE . . . . .	60
Kelo träskydd brunt . . . . .	54
Kelo träskydd färglöst . . . . .	54
Kelohonka träskydd= Kelohonka (industri) . . . . .	54
Kemtox S 10 . . . . .	53
Kemwood ACQ 1900 . . . . .	50
Kemwood K 33 typ C koncentrat . . . . .	51
Kemwood K 33 typ C-vätska . . . . .	51
Kemwood KB 75 . . . . .	40
Kemwood KC 73 . . . . .	51
Kloori Oulu 900 . . . . .	59
<b>Klor, Cl<sub>2</sub></b> . . . . .	59
<b>Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on,5-</b> . . . . .	48, 59
Klordioxid . . . . .	59
<b>Klordioxid, ClO<sub>2</sub></b> . . . . .	59
Klordioxid, vattenlösning . . . . .	59
<b>Klortalonil</b> . . . . .	48
<b>Koppar(II)hydroxidkarbonat</b> . . . . .	48
<b>Kopparnaftenat</b> . . . . .	49
<b>Kopparoxid</b> . . . . .	49
<b>Kopparoxin</b> . . . . .	50
<b>Kopparsulfat</b> . . . . .	50
<b>Koppartetra-aminkarbonathydroksid</b> . . . . .	50
Kreosot impregneringsmedel . . . . .	64
<b>Kreosotolja</b> . . . . .	50
Kreosotolja . . . . .	50
<b>Kromtrioxid</b> . . . . .	50
KS-träskydd . . . . .	49
Kuulto-Visa . . . . .	42
<b>Kvaternära ammoniumsalt, blandning av</b> . . . . .	52

Kymppi Peruspohjuste 980-01012	47
<b>Levan hydrolas enzym</b>	61
LM-Mögelstop lösning (620)	54
Mergal <sup>R</sup> WP1 CS	60
<b>Metyl-4-isotiazolin-3-on, 2-</b>	48, 59, 61
<b>Metylen-bis(tiocyanat)</b>	52, 61
Mitco CC-48LC	64
Mitco CC-49 LC	64
Mitrol PQ8	50
Mitrol R 48	39
Nalco 74700	63
Nalcon 7634	58
Nalcon 7647	60
<b>Natrium-2-etylhexanoat, 2-</b>	52
<b>Natriumdikromat</b>	52
Natriumhypokloriitti OULU 920	62
Natriumhypoklorit	62
<b>Natriumhypoklorit, NaClO</b>	62
<b>Natriumtetraboratdekahydrat</b>	52
Nestekloori	59
Nopco 26-S	60
Nopco ENA 248	56
Nopocide ENA 312	58
OK-K 33 typ C	51
<b>Oktyl-4-isotiazolin-3-on, 2-</b>	52
Osmo Color Skyddande lasyrfärg	42
Osmo Color WR Träskyddsmedel, färglös	45
<b>Oxo-3,4-diklor-1,2-tiol, 5-</b>	58
<b>Pentandial, 1,5-</b>	58
<b>Permetrin</b>	53
<b>Perättiksyra</b>	62
Pikipoika karbolineumi	48
Pinotex Base	47
Pinotex Classic	42
Pinotex Extra	42
Pinotex Stockgrund	53
Pinotex Superdec	42
Pinotex Uppopohja	42
Pintox G.A.	59
Piror <sup>R</sup> Microbiocide P72	56
Piror <sup>R</sup> Microbiocide P109	56
Piror <sup>R</sup> Slimicide 850	59
<b>Poly[oxyetylen-bis(dimetyl-iminoetylen)-diklorid]</b>	62
Primatex	42
Primatex Super	43
<b>Propikonazol</b>	53
Protectol GDA	59
Rentokil CCA type C	51
Rentokil CCA type C60	51
Rentokil P50	46
Sadolin Sadovac 561-2355	64
Sinesto B	45

Slime Trol RX-68	60
Tanalith CC Oxid	51
Tanalith CCA oxid typ C koncentrat	51
Tanalith CCA oxid typ C pasta	51
<b>TBTN</b>	54
<b>TCMTB</b>	53, 63
Teollisuus Pinotex	43
Teollisuus Pinotex VO	48
<b>Tetraklor-isoftalonitril</b>	48
<b>(Tiocyanometyltio)bensotiazol, 2-</b>	53, 63
Tolcide MC	61
<b>Tolyfluanid</b>	44
<b>Tributyltennaftenat</b>	54
<b>Trimetylkokosammoniumklorid</b>	55
<b>Tris-(N-cyklohexyldiazeniumdihydroid)aluminium</b>	55
Träolja	43
Träskydd brunt	45
Träskydd färglöst	45
Träskydd grönt	45
Tupapunainen	43
Vacsol EWR 52 A	40
Valtti Akvacolor	47
Valtti Color	43
Valtti Color Extra	43
Valtti Grundolja färglös	47
Ventti brun	52
Ventti färglös	52
Ventti grön	49
Vinha	53
Visa Oljetäcklasyr	43
Visa träolja	47
Visa Täcklasyr basfärg 1	53
Visa Täcklasyr basfärg 4	47
Visasol	40
VS 88 Träskydd	43
Värisilmä puunsuoja	43
Värisilmä puunsuoja Extra	43
<b>Väteperoxid</b>	63
Väteperoxid	63
Wolmanit CX-S	48
Wolmanol-Fertigbau	55
Woodgard EC	64
Xyligen 25 F	41
<b>Zink-2-etylhexanoat</b>	55
<b>Ättiksyra</b>	63
Ölly-Visa	43



## 12 CAS-NUMERON MUKAINEN HAKEMISTO

### INDEX ENLIGT CAS-NUMMER

	sivu	sida
52-51-7 . . . . .	26	56
56-35-9 . . . . .	10	40
64-19-7 . . . . .	28	63
79-21-0 . . . . .	32	62
111-30-8 . . . . .	28	58
136-53-8 . . . . .	15	45
330-54-1 . . . . .	13	43
533-74-4 . . . . .	27	57
731-27-1 . . . . .	14	44
1085-98-9 . . . . .	11	41
1192-52-5 . . . . .	28	58
1303-28-2 . . . . .	11	41
1303-86-2 . . . . .	11	40
1303-96-4 . . . . .	22	52
1317-38-0 . . . . .	20	49
1317-39-1 . . . . .	13	44
1333-82-0 . . . . .	19	50
1338-02-9 . . . . .	20	49
1341-49-7 . . . . .	9	39
1897-45-6 . . . . .	19	48
2527-58-4 . . . . .	14	44
2634-33-5 . . . . .	10	40
2682-20-4 . . . . .	18, 29, 31	48, 59, 61
6317-18-6 . . . . .	22, 31	52, 61
7664-38-2 . . . . .	16	46
7681-52-9 . . . . .	32	62
7722-84-1 . . . . .	33	63
7758-98-7 . . . . .	21	50
7782-50-5 . . . . .	29	59
7789-29-9 . . . . .	18	48
8001-54-5 . . . . .	9	39
8001-58-9 . . . . .	18, 19	48, 50
10043-35-3 . . . . .	10	40
10049-04-4 . . . . .	29	59
10222-01-2 . . . . .	27	57
10380-28-6 . . . . .	21	50
10588-01-9 . . . . .	22	52
10605-21-7 . . . . .	18	48
12008-41-2 . . . . .	14	44
12069-69-1 . . . . .	20	48
13516-27-3 . . . . .	16	46
14816-18-3 . . . . .	16	46

15627-09-5	10	40
19583-54-1	15	45
19766-89-3	15	45
21564-17-0	24, 33	53, 63
22221-10-9	15	45
26172-55-4	18, 29	48, 59
26530-20-1	23	52
27697-50-3	24	41
31075-24-8	33	62
40027-80-3	25	55
51026-28-9	29	59
52299-20-4	16	46
52645-53-1	23	53
55406-53-6	16	46
55965-84-9	18, 29	48, 59
60207-31-0	9	39
60207-90-1	23	53
60568-05-0	16	46
61789-18-2	25	55
61789-71-7	9	39
68833-88-5	22	50
85409-17-2	24	54

Julkaisija  
Suomen ympäristökeskus

Julkaisun päivämäärä  
30.9.1996

---

*Tekijä(t)*

Leena Ylä-Mononen ja Marja-Liisa Lindell (toim.)

---

*Julkaisun nimi (myös ruotsinkielinen)*

LUETTELO SALLITUISTA SUOJAUSKEMIKAALEISTA 30.9.1996

FÖRTECKNING ÖVER TILLÅTNA SKYDDSKEMIKALIER 30.9.1996

---

*Julkaisun laji*  
Luettelo

*Toimeksiantaja*

*Toimielimen asettamispvm*

---

*Julkaisun osat*

---

*Tiivistelmä*

Kemikaalilaissa (744/89) on säädökset suojauskemikaalien ennakkohyväksymis- ja ilmoitusmenettelyistä. Suomen ympäristökeskuksen luettelo sallituista suojauskemikaaleista sisältää ne valmisteet, joiden valmistus, maahantuonti, luovuttaminen ja käyttö on sallittu joko viranomaispäätöksellä tai kemikaalilain siirtymäsäännösten perusteella.

Luettelo jakaantuu kahteen osaan, puunsuojakemikaaleihin ja limantorjuntakemikaaleihin. Kunkin valmisteiden kohdalla on mainittu valmisteiden sisältämät tehoaineet ja niiden pitoisuudet sekä valmistaja tai maahantuojat. Jos valmisteesta on tehty viranomaispäätös, on luetteloon merkitty myös päätöksen numero ja valmisteiden hyväksytty käyttötarkoitus. Myös valmisteiden luokitus on merkitty luetteloon.

Luetteloa täydennetään ja päivitetään Suomen ympäristökeskuksen kemikaaliryksikössä ja uusi luettelo julkaistaan vuosittain.

Luettelo on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti alan tarkastus- ja valvontaviranomaisia, mutta myös toiminnanharjoittajia ja muita tiedontarvitsijoita.

---

*Asiasanat (avainsanat)*

suojauskemikaali, puunsuojakemikaali, limantorjuntakemikaali

---

*Muut tiedot*

---

*Sarjan nimi ja numero*

*ISBN*

*ISSN*

Suomen ympäristökeskuksen moniste nro 49

---

*Kokonaissivumäärä*  
84

*Kieli*  
suomi ja ruotsi

*Hinta*

*Luottamuksellisuus*  
julkinen

---

*Jakaja*  
Suomen ympäristökeskus  
Kemikaaliryksikkö (p. 09-403000)  
PL 140, 00251 Helsinki

---

*Kustantaja*  
Suomen ympäristökeskus  
PL 140  
00251 Helsinki

---



## PRESENTATIONSBLAD

*Utgivare*  
Finlands miljöcentral

*Utgivningsdatum*  
30.9.1996

---

*Författare*

Leena Ylä-Mononen och Marja-Liisa Lindell (red.)

---

*Publikation (även den finska titeln)*

FÖRTECKNING ÖVER TILLÅTNA SKYDDSKEMIKALIER 30.9.1996

LUETTELO SALLITUISTA SUOJAUSKEMIKAALEISTA 30.9.1996

*Typ av publikation*  
Förteckning

*Uppdragsgivare*

*Datum för tillsättandet av organet*

---

*Publikationens delar*

---

*Referat*

Kemikalielagen (744/89) innehåller stadganden angående förfarande vid förhandsgodkännande och anmälan av skyddskemikalier. Finlands miljöcentrals förteckning över de tillåtna skyddskemikalierna innehåller de produkter, som får tillverkas, importeras, överlåtas och användas antingen med stöd av ett myndighetsbeslut eller med stöd av de övergångsstadganden som kemikalielagen stipulerar.

Förteckningen består av två delar, en för träskyddskemikalier och en för slembekämpningskemikalier. För varje produkt anges vilka verksamma ämnen som ingår och i vilka halter samt tillverkare eller importör. Om det föreligger ett myndighetsbeslut gällande produkten, anges beslutets nummer samt för vilket ändamål produkten har godkänts. Också produktens klassificering har införts i förteckningen.

Förteckningen kompletteras och uppdateras av enheten för kemikalier vid Finlands miljöcentral och en ny förteckning publiceras årligen.

Förteckningen är avsedd att betjäna i första hand kontroll- och tillsynsmyndigheter, men även företagare och andra som behöver denna information.

---

*Sakord (nyckelord)*

skyddskemikalie, träskyddskemikalie, slembekämpningskemikalie

---

*Övriga uppgifter*

*Seriens namn och nummer*  
Finlands miljöcentrals  
duplikat nr 49

*ISBN*

*ISSN*

*Sidantal*  
84

*Språk*  
finska och svenska

*Pris*

*Sekretessgrad*  
offentlig

*Distribution*  
Finlands miljöcentral  
Enheten för kemikalier (tel. 09-403000)  
PB 140, 00251 Helsingfors

*Förlag*  
Finlands miljöcentral  
PB 140  
00251 Helsingfors

